

Vrijeme izvoza: 20.04.2024. 04:59:37

Repozitorij: repozitorij.etfos.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 576

Broj izvezenih zapisa: 100

| Naslov                                                                                                                                  | URL | Autori              | Naslov izvornika |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------------------|
| Moderna mikroservisna arhitektura i ekosustav mikroservisa                                                                              |     | Đurić, Dario        |                  |
| Metode i mobilna aplikacije za potrebe vođenja IT projekata                                                                             |     | Biočić, Petar       |                  |
| iOS Aplikacija za vođenje dnevnika prehrane                                                                                             |     | Šutalo, Domagoj     |                  |
| Alat za grafičku prezentaciju CDL datoteka                                                                                              |     | Jukić, Magdalena    |                  |
| Modeliranje, dizajn i implementacija objektno orijentiranog simulatora perilice rublja                                                  |     | Živko, Dominik      |                  |
| Razvoj aplikacije u oblaku uz pomoć Spring Cloud programskog paketa                                                                     |     | Janković, Mihovil   |                  |
| Web aplikacija sa sustavom stvaranja preporuka za praćenje razine vitamina u organizmu                                                  |     | Lušić, Helena       |                  |
| Web aplikacija za planiranje događaja s automatskim odabirom kandidata                                                                  |     | Kiš, Petra          |                  |
| Web aplikacija za fakturiranje usluga                                                                                                   |     | Petrović, Ilija     |                  |
| Mobilna Android aplikacija za višekriterijsko preporučivanje turističkih odredišta                                                      |     | Gerić, Klara-Iva    |                  |
| Mobilna Android aplikacija sa sustavom stvaranja preporuka za procjenu i praćenje stanja oboljelih od posttraumatskog stresnog sindroma |     | Halgaš, Maja        |                  |
| Web sustav za praćenje proizvodnog ciklusa tvrtke za preradu kože                                                                       |     | Lučić, Tomislav     |                  |
| Web portal za edukacije                                                                                                                 |     | Čačija, Ana         |                  |
| Mikroupravljački sustav za otkrivanje pokreta primjenom RADAR senzora                                                                   |     | Vladetić, Vladimir  |                  |
| Android aplikacija za pomoć pri obavljanju inventure                                                                                    |     | Stupar, Renato      |                  |
| Android aplikacija za traženje i pružanje usluga prijevoza                                                                              |     | Novinc, Antonio     |                  |
| Android aplikacija za upravljanje radnim nalogima                                                                                       |     | Knežević, Magdalena |                  |
| Razvoj programskog rješenja za internetsku kladionicu                                                                                   |     | Ištvančić, Nikola   |                  |

|                                                                                                                           |  |                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Važnost povratne logistike te uloga informacijsko komunikacijske tehnologije u njezinim procesima                         |  | Jakopec, Matej       |  |
| Web aplikacija za vođenje dnevnika pogledanih filmova i serija                                                            |  | Kovalisko, Marin     |  |
| Web aplikacija za vođenje evidencije dobrovoljnog darivanja krvi                                                          |  | Jukić, Katarina      |  |
| Web aplikacija namijenjena vlasnicima pasa kao kućnih ljubimaca                                                           |  | Dujmenović, Irena    |  |
| Web aplikacija za prijavu i traženje zaposlenika                                                                          |  | Prpić, Jakov         |  |
| Apstrakcija hardvera za STM32 mikrokontroler                                                                              |  | Mihelčić, Branimir   |  |
| Programski okvir za konfiguriranje, prikupljanje i obradu podataka iz industrijskih postrojenja                           |  | Rojnić, Domagoj      |  |
| Hotwire pristup razvoju Ruby on Rails web aplikacija                                                                      |  | Jović, Marko         |  |
| Android aplikacija za organiziranje neformalnih sportskih susreta                                                         |  | Lovreković, Tomislav |  |
| Mobilna Android aplikacija za praćenje tijeka bolesti izazvane zarazom virusom SARS-CoV-2 sa sustavom stvaranja preporuka |  | Vidović, Dario       |  |
| Primjena klijentske skriptne tehnologije u izradi računalne igre                                                          |  | Matić, Krešimir      |  |
| Razvoj mobilne igre u Unity okruženju                                                                                     |  | Cica, Filip          |  |
| Web programsko rješenje za upravljanje flash karticama kao potpore učenju                                                 |  | Puhanić, Antonio     |  |
| Aplikacija za vođenje i savjetovanje pri reciklaži materijala                                                             |  | Ivković, Ivan        |  |
| Mobilna aplikacija za poticanje aktivnog sudjelovanja studenata u nastavi                                                 |  | Markić, Luka         |  |
| Web aplikacija za praćenje prigovora potrošača                                                                            |  | Đuričković, Filip    |  |
| Web programsko rješenje za ocjenjivanje jela narodnih kuhinja                                                             |  | Dunđer, Marko        |  |
| Application programming interface (API) za aplikaciju za planiranje izleta                                                |  | Strugačevac, David   |  |
| Aplikacija za dijeljenje datoteka sa različitim pravim pristupa                                                           |  | Viduka, Ivan         |  |
| Studentski portal za oglašavanje ponuda upotrebom Spring razvojnog okvira                                                 |  | Cecelja, Marko       |  |
| Unity aplikacija za borbene igre s kartama                                                                                |  | Mešić, Eldin         |  |
| Web aplikacija za rješavanje sustava linearnih jednadžbi Cramerovom metodom                                               |  | Opačak, Ilija        |  |
| Dizajniranje web stranice u automobilske industriji                                                                       |  | Nesek, Luka          |  |
| Tehnologije pametnih cesta i inovativne prometne infrastrukture                                                           |  | Pirić, Filip         |  |

|                                                                                                                                                                             |  |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Web aplikacija za unos, rješavanje i ocjenjivanje Sudoku igara                                                                                                              |  | Matijević, Maja     |  |
| Angular aplikacija za praćenje statistike i organiziranje treninga                                                                                                          |  | Pačarek, Marko      |  |
| Android aplikacija za promicanje i olakšavanje sudjelovanja javnosti u rješavanju problema sa zelenilom grada                                                               |  | Mijić, Matej        |  |
| Simuliranje prometa i komunikacije između vozila i infrastrukture                                                                                                           |  | Ivešić, Toni        |  |
| Usporedba pristupa i obrazaca prilikom implementacije paralelizma na Android platformi                                                                                      |  | Takač, David        |  |
| Android aplikacija za digitalizaciju narudžbi i jelovnika u ugostiteljskim objektima                                                                                        |  | Biondić, Enio       |  |
| ALGORITAM OPTIMIZACIJE KOLONIJOM MRAVA ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA USMJERAVANJA                                                                                                  |  | Turjak, Tea         |  |
| Anonimizacija podataka iz mnoštva prikupljenih uporabom mobilnih platformi                                                                                                  |  | Damjanović, Martina |  |
| Aplikacija za glasovanje koristeći blockchain tehnologiju                                                                                                                   |  | Stipanić, Tomislav  |  |
| Mobilna Android aplikacija za multimodalno upravljanje pametnom kućom za osobe s invaliditetom                                                                              |  | Nađ, Andreja        |  |
| Web stranica za vođenje projekata i razmjenu podataka u poduzetništvu                                                                                                       |  | Adžić, Karlo        |  |
| Aplikacija za praćenje stanja pacijenata                                                                                                                                    |  | Hajduković, Hrvoje  |  |
| Mobilna aplikacija za pružanje pomoći prilikom ekoloških katastrofa                                                                                                         |  | Sokol, Matija       |  |
| GENETSKI ALGORITAM ZA RJEŠAVANJE ASIMETRIČNOG PROBLEMA TRGOVAČKOG PUTNIKA                                                                                                   |  | Vulić, Lukrecia     |  |
| DevOps okruženje na Google Cloud platformi                                                                                                                                  |  | Jakab, Ivan         |  |
| Raspoznavanje aktivnosti životinje na temelju podataka s nosivih senzora                                                                                                    |  | Kikić, Ivan         |  |
| Windows Forms aplikacija za vođenje knjižnice                                                                                                                               |  | Bekić, Mia          |  |
| Android aplikacija za tržnicu                                                                                                                                               |  | Haubrich, Kristijan |  |
| Detekcija parazitne potrošnje elektro sustava osobnog automobila                                                                                                            |  | Balukčić, Leonard   |  |
| Alat za klasifikaciju parametara modela sustava                                                                                                                             |  | Hlavsa, Nikola      |  |
| Mogućnosti primjene IoT tehnologija u poljoprivredi                                                                                                                         |  | Biočić, Petar       |  |
| Razvoj i primjena nanostrukturiranih materijala                                                                                                                             |  | Došen, Ivan Martin  |  |
| Primjena Network Mapper alata u mrežnoj dijagnostici                                                                                                                        |  | Tolj, Filip         |  |
| Implementiranje mobilnog marketinga u promocijski miks integrirane marketinške komunikacije putem android aplikacije namijenjene posjetiteljima Nacionalnog parka Paklenica |  | Tivanovac, Matija   |  |

|                                                                                                          |  |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Web sustav za praćenje hitnih medicinskih stanja na temelju analize slike i generiranja prirodnog jezika |  | Česnek, Filip         |  |
| Angular JS aplikacija za raspoređivanje radnog vremena                                                   |  | Rajkovača, Ivan       |  |
| Primjena igrifikacije u m-učenju na Android platformi                                                    |  | Budoš, Ivan           |  |
| Upravljačka komunikacija sustava vjetro elektrana                                                        |  | Stanić, Josip         |  |
| Projektiranje instalacije u stambenom objektu                                                            |  | Kvesić, Filip         |  |
| Rukovanje problemom neuravnoteženosti klasa putem preuzorkovanja                                         |  | Zmeškal, Ivan         |  |
| Laboratorijski izvori magnetskog polja (numerički proračun)                                              |  | Bilić, Matej          |  |
| Razvoj programske podrške za upravljanje Raspberry Pi mobilnom robotskom platformom s Android uređaja    |  | Dumančić, David       |  |
| Trendovi razvoja distribucijskih mreža u budućnosti                                                      |  | Rusan, Marko          |  |
| Izrada aplikacije stvarnog vremena za upravljanje mobilnom robotskom platformom                          |  | Ričko, Dominik        |  |
| Izrada aplikacije za optimalno prostorno raspoređivanje izvora svjetlosti                                |  | Kaučić, Ivan          |  |
| Trendovi razvoja prijenosnih mreža u budućnosti                                                          |  | Đurin, Leo            |  |
| Anorganski dielektrični materijali                                                                       |  | Knežević, Mijo Edvard |  |
| Analiza gubitaka malog industrijskog postrojenja                                                         |  | Iljkić, Anton         |  |
| Analiza suvremenog sustava elektrovuče                                                                   |  | Potočki, Rudolf       |  |
| Tehnologija i izvedbe baterijskih spremnika energije                                                     |  | Landeka, Leon         |  |
| Brzi heuristički algoritam za rješavanje logičke zagonetka Sudoku u programskom jeziku C++               |  | Juhasz, Josip         |  |
| Izrada aplikacije za Taboo igru                                                                          |  | Kaučić, Matija        |  |
| Sustavi pohrane energije u naprednim mrežama                                                             |  | Čalić, Ivan           |  |
| USPOREDBA ALGORITAMA PREUZORKOVANJA ZASNOVANIH NA SMOTE ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA NEURAVNOTEŽENOSTI KLASA   |  | Rojnić, Domagoj       |  |
| Inteligentni transportni sustavi                                                                         |  | Faletar, Mislav       |  |
| LOGO                                                                                                     |  | Dorkić, Ivan          |  |
| Stav studenata FERIT-a prema društveno korisnom učenju (DKU)                                             |  | Novinc, Antonio       |  |
| Aktivna uloga potrošnje u radu elektroenergetskog sustava                                                |  | Matić, Marija         |  |

|                                                                                                                                 |  |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Izrada društvene mreže                                                                                                          |  | Vratarić, Marina      |  |
| Izrada razvojne pločice za ispitivanje poluvodičkih sklopnih komponenata                                                        |  | Pejić, Vlatka         |  |
| Izračun stacionarne temperature vodiča električnog voda                                                                         |  | Požgaj, Marin         |  |
| Lokalni elektroenergetski sustavi (mikromreže)                                                                                  |  | Mašić, Amanda         |  |
| Mobilna Android aplikacija za poboljšavanje korisničkog iskustva u igranju strateške društvene igre                             |  | Prpić, Jakov          |  |
| Primjena infracrvene termografije u automobilske industriji                                                                     |  | Ramljak, Tomislav     |  |
| Razvoj i primjena svjetlovodnih materijala                                                                                      |  | Župan, Marina         |  |
| Uspoređivanje izmjeničnih karakteristika polu i punoupravljivih trofaznih ispravljača s pomoću didaktičko-multimedijalne opreme |  | Pešut, Josip          |  |
| Analiza razina zračenja baznih postaja i mobilnih uređaja                                                                       |  | Fabing, Megan - Maria |  |
| Android aplikacija za planiranje zdrave prehrane                                                                                |  | Kovačević, Matej      |  |
| Detekcija prometnih znakova ograničenja brzine iz slike kamere na vozilu                                                        |  | Živković, Anastazija  |  |
| Distribuirani sustav mjerenja okolišnih parametara temeljen na IoT                                                              |  | Puntarić, Marko       |  |
| Fourierova serija i primjena na periodičke signale                                                                              |  | Dadić, Ružica         |  |
| Identifikacija osoba putem značajki dlana                                                                                       |  | Ferić, Franjo         |  |
| Izvedba simulacijskog modela i primjena linearnih motora                                                                        |  | Romić, Matija         |  |
| Kaskadna pojačala u izvedbi s bipolarnim tranzistorima                                                                          |  | Živković, Josip       |  |
| Klasifikacija prometnih znakova korištenjem konvolucijskih neuronskih mreža                                                     |  | Matoš, Ivona          |  |
| Kompensacija jalove snage kao mjera energetske učinkovitosti                                                                    |  | Budim, Nikola         |  |
| Mjerenje nadomjesnih parametara osnovnih elektroničkih komponenti RLC metrom LCR-800                                            |  | Pleskalt, Martin      |  |
| Mobilna platforma kao podrška oboljelima od demencije                                                                           |  | Šumiga, Borna         |  |
| Modeliranje i implementacija prilagodljivog sustava za upravljanje svjetlima vozila                                             |  | Radoš, Ante           |  |
| Optimizacija potrebne programske memorije kod automatski generiranih testova za Autosar RTE                                     |  | Vlašiček, Kristijan   |  |
| Optimizacija potrošnje RAM memorije kod automatski generiranih testova za Autosar RTE                                           |  | Bartulović, Ante      |  |
| Pregled i usporedba punionica za električna vozila                                                                              |  | Golić, Luka           |  |

|                                                                                                                               |  |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Primjena histograma orijentiranih gradijenata za detekciju objekata                                                           |  | Jahaj, Bljeona       |  |
| Primjena tehnologija web programiranja u izradi web stranice rukometnog kluba                                                 |  | Fumić, Matija        |  |
| Projektiranje rasprežnog regulatora dvaju regulacijskih krugova miješalice tople vode                                         |  | Felber, Matija       |  |
| Testiranje razvojne pločice zapornog pretvarača baziranog na VIPer16LN mikroupravljaču                                        |  | Paić, Karlo          |  |
| Upravljanje helikopterom                                                                                                      |  | Križanac, Karla      |  |
| Web aplikacija za informiranje klijenata o ponuđenim sadržajima u hotelskom smještaju                                         |  | Pivk, Luka           |  |
| Web trgovina izrađena pomoću React-a                                                                                          |  | Jakšić, Matej        |  |
| Algoritmi za proste brojeve u programskom jeziku C++                                                                          |  | Milobara, Borna      |  |
| Analiza sigurnosti operacijskog sustava Android                                                                               |  | Štefanec, Mia        |  |
| Angular web aplikacija matematički kviz                                                                                       |  | Lončar, Max          |  |
| Goldberg-Tarjanov algoritam za pronalaženje maksimalnog protoka mreže                                                         |  | Matković, Dominik    |  |
| Izmjenične karakteristike trofaznog ispravljača u neupravljivom mosnom spoju u ovisnosti o grupi spoja mrežnog transformatora |  | Balenović, Ivan      |  |
| Izrada i primjena fleksibilnih tiskanih pločica                                                                               |  | Mautner, Karlo       |  |
| Mobilna Android aplikacija za planiranje i praćenje obveznih i slobodnih aktivnosti korisnika                                 |  | Tojčić, Selma        |  |
| Organski dielektrični materijali                                                                                              |  | Oreški, Josip        |  |
| Primjena i implementacija tehnologije proširene stvarnosti na mobilnim platformama                                            |  | Mrganić, Stjepan     |  |
| Razvoj programske podrške pristupačne za osobe s invaliditetom                                                                |  | Babić, Filip         |  |
| Android aplikacija za chat                                                                                                    |  | Hajduković, Zvonimir |  |
| Dizajniranje i modeliranje prigušnica i transformatora                                                                        |  | Jančikić, Domagoj    |  |
| Energetske karakteristike različitih tehnologija pohrane električne energije                                                  |  | Antunović, Mario     |  |
| Izrada Android mobilne aplikacije za ugađanje tona akustične gitare                                                           |  | Vukadin, Domagoj     |  |
| Mobilna Android aplikacija za praćenje pacijenata s bolestima štitnjače na temelju statističkih postupaka analize podataka    |  | Šutalo, Luka         |  |
| Nadomjesne sheme elektrana na biomasu korištene u proračunima elektroenergetskih mreža                                        |  | Anić, Marin          |  |
| Opis i simulacija elektromotornog pogona s istosmjernim električnim motorima                                                  |  | Vidinović, Đuka      |  |

|                                                                                                                    |  |                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Proizvodnja jalove energije iz distribuiranih izvora i utjecaj na napon i gubitke u mreži                          |  | Žanić, Patrik       |  |
| Punjive baterije i prateći elektronički sklopovi                                                                   |  | Hečimović, Ines     |  |
| Razvoj i primjena supravodljivih materijala                                                                        |  | Ćurić, Iris         |  |
| Simulacija skokovnih odziva linearnih modela transformatora                                                        |  | Knol, Kristian      |  |
| Suvremene tendencije u razvoju visokonaponskih prekidača                                                           |  | Lekšan, Marko       |  |
| Tehnologije zaštite okoliša u elektranama                                                                          |  | Mikić, Andreja      |  |
| Toplinski model električnog stroja                                                                                 |  | Bivolčević, Marija  |  |
| Trendovi razvoja proizvodnje električne energije                                                                   |  | Pišonić, Filip      |  |
| Web aplikacija za chat                                                                                             |  | Čuković, Josip      |  |
| Zaporni pretvarač za električni automobil                                                                          |  | Rakić, Luka         |  |
| Analiza elektroenergetskog kabela primjenom računalnog programa za numeričke simulacije elektromagnetskih polja    |  | Horvat, David       |  |
| Android aplikacija za rezervaciju apartmana                                                                        |  | Štajcer, Ivan       |  |
| Brzi algoritam za rješavanje logičke zagonetke Neboderi u programskom jeziku C++                                   |  | Paradžik, Ivan      |  |
| Mobilna Android aplikacija za potporu pri izboru usluga zasnovanom na višekriterijskom dodjeljivanju               |  | Aščić, Barbara      |  |
| Mobilna Android aplikacija za preporučivanje filmskih sadržaja na temelju analize slika lica                       |  | Šutalo, Domagoj     |  |
| Mobilna aplikacija za naručivanje i praćenje dostave                                                               |  | Forjan, Krešimir    |  |
| Modeliranje baterijskog spremnika električne energije za potrebe izrade optimizacijskih računalnih modela          |  | Jukić, Ilija        |  |
| Primjena memristora za izradu programabilnih oscilatora                                                            |  | Tomljenović, Hrvoje |  |
| Rekonstrukcija makete autonomnog jednofaznog neupravljivog izmjenjivača ( 12V/230V, 100W) izvedenog u mosnom spoju |  | Miter, Bruno        |  |
| Rješavanje determinante u programskom jeziku C++                                                                   |  | Jukić, Grgur        |  |
| Rješavanje problema putne torbe algoritmom diferencijalne evolucije                                                |  | Šimić, Zvonimir     |  |
| Suvremena unutarnja rasvjeta                                                                                       |  | Čolak, Josip        |  |
| Web portal za pomoć u organizaciji turnira u malom nogometu                                                        |  | Kopić, Luka         |  |
| Aplikacija za savjetovanje u strateškim igrama                                                                     |  | Rajčevac, Matija    |  |

|                                                                                                                  |  |                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Mobilna aplikacija za rješavanje logičke zagonetke Sudoku                                                        |  | Dražetić, Danijel   |  |
| NRF24 modul za komunikaciju između mikroupravljača                                                               |  | Tandara, Marko      |  |
| Semantička segmentacija 3D snimki unutrašnjih prostora primjenom umjetne neuronske mreže                         |  | Stipić, Nikola      |  |
| Windows Form aplikacija za obračun plaće                                                                         |  | Milošević, Antonio  |  |
| Aplikacija za Huffmanovo kodiranje                                                                               |  | Pleš, Manuel        |  |
| Detekcija prepreka na cesti korištenjem kamere iz automobila                                                     |  | Lukačević, Filip    |  |
| Digitalni difraktometar                                                                                          |  | Steiner, Domagoj    |  |
| Digitalni google kalendar                                                                                        |  | Turkalj, David      |  |
| Izrada višeplostrukih mobilnih aplikacija primjenom Google Flutter razvojnog okruženja                           |  | Đordan, Enio        |  |
| Napredni mehanizmi percepcije u igri traženja na temelju dubokog učenja                                          |  | Hodak, David        |  |
| Online obrada slika                                                                                              |  | Prebeg, Ivan        |  |
| Primjena mikrocijevne tehnologije u izgradnji svjetlovodnih linija i mreža                                       |  | Lenić, Martina      |  |
| Senzorska mreža za mjerenje parametara u silosu                                                                  |  | Perić, Luka         |  |
| Web aplikacija studentskog rasporeda uz podršku Oracle baze podataka                                             |  | Đuričković, Filip   |  |
| Detekcija ulazaka i izlazaka vozila s parkirališta temeljena na računalnoj obradi slike                          |  | Varga, Luka         |  |
| Optimiziranje web sadržaja u svrhu povećanja vidljivosti                                                         |  | Hampovčan, Marko    |  |
| Aktivni pojasno propusni filtri u izvedbi s operacijskim pojačalom                                               |  | Vrtar, Ela          |  |
| Analiza tokova snaga pomoću EasyPower alata                                                                      |  | Ćosić, Nives        |  |
| Android aplikacija za praćenje tijeka terapije                                                                   |  | Suk, Sven           |  |
| Automatizirano testiranje web aplikacije za procjenu rizika obolijevanja od osteoporoze primjenom alata Selenium |  | Majdandžić, Dominik |  |
| Interaktivni online kviz                                                                                         |  | Čuić, Filip         |  |
| Izrada i testiranje Angular aplikacije za nogometnu statistiku                                                   |  | Faletar, Josip      |  |
| Mobilna Android aplikacija za potporu prilagodljivoj pripremi hrane                                              |  | Medak, Zvonimir     |  |
| Unos i registracija korisnika pomoću Spring framework API-ja                                                     |  | Cecelja, Marko      |  |

|                                                                                                                                                           |  |                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Android aplikacija za praćenje učinka u teretani                                                                                                          |  | Forjan, Filip      |  |
| Izrada internet trgovine upotrebom ASP.NET MVC 5 i Entity Frameworka                                                                                      |  | Huljak, Marko      |  |
| Kućna meteorološka stanica s mobilnom aplikacijom                                                                                                         |  | Petričević, Mario  |  |
| Metode segmentacije objekata i područja u digitalnoj slici                                                                                                |  | Danilović, Nikola  |  |
| Mobilna aplikacija za simuliranje ispita                                                                                                                  |  | Štajcer, Davor     |  |
| Primjena Interneta objekata u logistici                                                                                                                   |  | Dujmenović, Irena  |  |
| Raspoznavanje bolesti lista biljke uporabom strojnog učenja na temelju slike                                                                              |  | Radočaj, Petra     |  |
| Razvoj Web API-ja za inventuru                                                                                                                            |  | Viduka, Ivan       |  |
| Suvremena cestovna rasvjeta                                                                                                                               |  | Ružić, David       |  |
| Usporedba MVVM i MVP arhitektura pri izradi Android aplikacija na primjeru vođenja skladišta                                                              |  | Zagorščak, Martin  |  |
| Primjena programskog jezika F# u analizi i prikazu podataka                                                                                               |  | Bilonić, Barbara   |  |
| Uklanjanje šuma iz slika primjenom dubokih neuronskih mreža                                                                                               |  | Ivezić, Dijana     |  |
| Upravljanje računalom za osobe s posebnim potrebama                                                                                                       |  | Bogadi, Hrvoje     |  |
| Ispitivanje učinkovitosti gorivnih ćelija male snage                                                                                                      |  | Bačak, Marko       |  |
| Pametno parkiralište                                                                                                                                      |  | Hajduković, Matija |  |
| Web aplikacija za procjenu rizika obolijevanja i praćenje zdravstvenog stanja pacijenata s bolestima bubrega klasifikacijskim postupcima analize podataka |  | Varnica, Marin     |  |
| Pronalaženje rješenja platformske igre primjenom strojnog učenje u okruženju Unreal Engine                                                                |  | Stipančić, Damir   |  |
| Usporedba metoda za razvrstavanje oko središnje točke                                                                                                     |  | Znaor, Filip       |  |
| Brzi heuristički algoritam za problem vršnog pokrivača                                                                                                    |  | Tolj, Bruno        |  |
| Hibridna mobilna aplikacija za pohranjivanje lovačkih trofeja                                                                                             |  | Valentić, Antonio  |  |
| Mobilna Android aplikacija za rezerviranje usluga u ugostiteljskim objektima                                                                              |  | Miletić, Franciska |  |
| Vrednovanje performansi Linux operacijskih sustava                                                                                                        |  | Boras, Marko       |  |
| Izrada sklopa za pasivno balansiranje baterijskih ćelija                                                                                                  |  | Kovačević, Mario   |  |
| Multiplatformska aplikacija za pomoć u planiranju                                                                                                         |  | Krušlin, Antonio   |  |

|                                                                                                             |  |                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Niskopropusni filtri u izvedbi s operacijskim pojačalom                                                     |  | Kosić, Matej          |  |
| Pedala za tonove električne gitare                                                                          |  | Radić, Igor           |  |
| Android mobilna aplikacija za evidenciju prisutnosti na nastavi                                             |  | Ević, Ena             |  |
| Primjena senzora za kontinuirano praćenje zdravstvenog stanja                                               |  | Klobučar, Dora        |  |
| Reaktivno programiranje korištenjem okvira ReactiveX                                                        |  | Umiljanović, Terezija |  |
| Analiza energetske bilance mikrovalne pećnice                                                               |  | Alduk, Mislav         |  |
| Usluga za automatizirano dodavanje rasporeda nastave u kalendar                                             |  | Tonkovac, Hrvoje      |  |
| Interaktivni web kalendar                                                                                   |  | Begić, Filip          |  |
| Usmjerivač signala kroz gitarske efekte                                                                     |  | Benja, Borna          |  |
| Detekcija zauzetosti parkirališta na temelju računalnog vida                                                |  | Koch, Brando          |  |
| Optimiziranje topologija bežičnih senzorskih mreža za praćenje okolišnih parametara                         |  | Čačić, Daria          |  |
| Senzori u pametnim instalacijama                                                                            |  | Buzov, Dominik        |  |
| Programsko rješenje osnovnih algoritama linearne algebre u programskom jeziku C                             |  | Jukić, Matej          |  |
| Proračun struje kratkog spoja u niskonaponskim mrežama sa fotonaponskim elektranama                         |  | Jukić, Anica          |  |
| Pregled i analiza komunikacijskih tehnologija u 5G pokretnim mrežama                                        |  | Filipović, Franjo     |  |
| Izrada point-and-click avanture u Unityu                                                                    |  | Soldo, Tomislav       |  |
| Razvoj iOS aplikacije za simulaciju parametara nadzemnog voda                                               |  | Vrhovac, Manuel       |  |
| Primjena koncepta ozbiljnih igara na mobilnim platformama u zdravstvu                                       |  | Žagar, Luka           |  |
| Primjena Fourierove transformacije u analizi veličina nekih prijelaznih pojava u elektroenergetskom sustavu |  | Mikulić, Marko        |  |
| Autentifikacija korisnika raspoznavanjem uzoraka na Android platformi                                       |  | Kordić, Luka          |  |
| Web aplikacija za automatsko zauzeće termina                                                                |  | Kiralj, Erik          |  |
| Pretvorba geotermalne energije u toplinsku energiju na primjeru grijanja na primjeru zgradstva              |  | Knežević, Marko       |  |
| Automatizirano prepoznavanje pozicije i pomicanje šahovskih figura                                          |  | Stević, Marin         |  |
| Generator slučajnih kretnji miša s Arduinom                                                                 |  | Viljevac, Vinko       |  |
| Optimizacija rada telekomunikacijskog sustava u kriznoj situaciji                                           |  | Barišić, Stjepan      |  |

|                                                                                           |  |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Pametno ogledalo                                                                          |  | Kosić, Jerko       |  |
| Proračun induktiviteta magnetskih krugova                                                 |  | Galić, Ivan        |  |
| Slučajni generator K-mapa                                                                 |  | Korman, Zvonimir   |  |
| Sustav za daljinsko bežično ažuriranje vozila                                             |  | Tkalčec, David     |  |
| Zaštita od atmosferskih prenapona                                                         |  | Pavlica, Luka      |  |
| Android mobilna aplikacija za prepoznavanje pasmina pasa postupcima strojnog učenja       |  | Mihelčić, Dario    |  |
| Animacijski čvorovi u Blenderu                                                            |  | Varšava, Marko     |  |
| Aplikacija za upoznavanje partnera                                                        |  | Tomić, Mario       |  |
| CMS usmjeren na sadržaj                                                                   |  | Findžanović, Duško |  |
| Steganografske metode u obradi slike                                                      |  | Biondić, Enio      |  |
| Testiranje razvojne pločice za paralelno balansiranje IGBT-ova                            |  | Lovrić, Branimir   |  |
| Zaštite sustava napajanja u automobilskoj primjeni                                        |  | Lucić, Karlo       |  |
| Nova mrežna pravila i uvjeti prilikom priključenja velikog potrošača na prijenosnu mrežu  |  | Vendl, Ivan        |  |
| Praktična primjena aktivne infracrvene termografija                                       |  | Franić, Filip      |  |
| Automatsko grupiranje podataka algoritmom k-means                                         |  | Buršić, Siniša     |  |
| Merkleovo stablo                                                                          |  | Stipanić, Tomislav |  |
| Metode za optimizaciju prometnog opterećenja mrežnih poslužitelja                         |  | Opačak, Kristina   |  |
| Prilagođenje otvor antena primjenom dielektričnog plašta na otvoru - simulacija (HFSS)    |  | Kelava, Božidar    |  |
| Raspoznavanje tipa terena na temelju satelitskih snimki                                   |  | Mučaj, Klaudija    |  |
| Snimanje i obrada valnih oblika struje i napona zavojnice s pomoću računala               |  | Oršulić, Marijan   |  |
| Analiza gubitaka djelatne snage niskonaponske distribucijske mreže                        |  | Lukić, Marijan     |  |
| Analiza naponskih prilika na dugim prijenosnim vodovima                                   |  | Varga, Matija      |  |
| Kriptiranje datoteka zasnovano na lokaciji                                                |  | Dmitrović, Matej   |  |
| Modeliranje izgleda i procesa rasta biljnih organizama                                    |  | Čosić, Marin       |  |
| Nova mrežna pravila i uvjeti prilikom priključenja FN elektrane na NN distributivnu mrežu |  | Nikolić, Andrea    |  |

|                                                                                           |                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| Određivanje optimalne snage i mjesta integracije elektrane iz OIE u distribucijskoj mreži | Jukić, Josip        |  |
| Sklop za korekciju faktora snage realiziran kroz didaktičko-multimedijalnu opremu         | Firić, Antonio      |  |
| Grijanje potrošne tople vode solarnom energijom                                           | Srb, Borna          |  |
| Mobilna Android aplikacija za prepoznavanje objekata primjenom postupaka strojnog učenja  | Rekić, Tomislav     |  |
| Pregled SHA-3 standarda                                                                   | Šaravanja, Lucija   |  |
| Pregled i usporedba strujnih senzora za električni pogon u automobilu                     | Palić, Josipa       |  |
| Pretvorba energije vjetra u električnu energiju u laboratoriju za OIE                     | Poljarević, Matej   |  |
| Rasipni induktivitet transformatora                                                       | Čvek, Kristijan     |  |
| Uzemljivači                                                                               | Gregić, Marin       |  |
| Geomagnetske oluje                                                                        | Sabolović, Emanuel  |  |
| Ispitivanje karakteristika gorivnih ćelija s didaktičko- multimedijalnom opremom          | Skeledžija, Adam    |  |
| Pametna vaza                                                                              | Krnjak, Thomas      |  |
| Razvoj android igre u Unity Game Engineu                                                  | Kožul, Ivan         |  |
| Implementacija DCSK modulatora i demodulatora u FPGA                                      | Vinogradac, Domagoj |  |
| Izrada programske podrške za Raspberry Pi mobilnu robotsku platformu                      | Skroban, Matija     |  |
| Primjena pametnih instalacija u javnim zgradama                                           | Mesić, Josip        |  |
| Razvoj modularne Android biblioteke                                                       | Perišić, Luka       |  |
| Razvoj programske podrške za Raspberry Pi mobilnu robotsku platformu                      | Miličić, Stjepan    |  |
| Sustav za upravljanje medicinskim snimkama                                                | Košćak, Kristijan   |  |
| Utjecaj izvora digitalne slike na uspješnost ocjene kvalitete slike objektivnim metodama  | Maričić, Ante       |  |
| Uzlazni pretvarač za ulazne napone do 1 V                                                 | Balentović, Matej   |  |
| Maketa klima uređaja                                                                      | Brkić, Dino         |  |
| Ometači prijenosa signala u bežičnim komunikacijskim mrežama                              | Benčević, Zvonimir  |  |
| Raspoznavanje slova znakovnog jezika korištenjem postupaka strojnog učenja                | Takač, David        |  |
| Blockchain i video igre                                                                   | Posavac, Matej      |  |

|                                                                                                    |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Fotodokumentacija tehničkih sustava                                                                |  | Papež, Josip        |  |
| Pogon za proizvodnju plastične ambalaže " Saponia d.o.o."                                          |  | Mihaljević, Pavao   |  |
| iOS aplikacija za ribolov                                                                          |  | Mecanović, Benjamin |  |
| 2D PixelArt RPG igra u Unity Game Engineu                                                          |  | Posavec, Stjepan    |  |
| Android aplikacija - turistički vodič za grad Osijek                                               |  | Kiš, Marijo         |  |
| Aplikacija za praćenje troškova kućanstva                                                          |  | Kuridža, Igor       |  |
| Desktop aplikacija za evidenciju pohađanja nastave korištenjem kamere                              |  | Gotal, Valentina    |  |
| Mobilna Android aplikacija za utvrđivanje nedostatka testosterona i praćenje nadomjesnog liječenja |  | Butković, Branimir  |  |
| Nova mrežna pravila i uvjeti prilikom priključenja elektrane na bioplin na SN distributivnu mrežu  |  | Dubravac, Marina    |  |
| Parcijalne sume harmonijskog niza u programskom jeziku C                                           |  | Uršan, Josip        |  |
| Analiza i sinteza sustava upravljanja robotskom rukom s jednim zglobovom                           |  | Bunčić, Ivan        |  |
| Izrada alarm Android aplikacije s kvizom                                                           |  | Sabo, Dominik       |  |
| Izrada web aplikacije za pomoć u odabiru šminke                                                    |  | Čačija, Ana         |  |
| Modeliranje i analiza FN sustava s baterijskim spremnikom u programu EasyPower                     |  | Lukić, Ivan         |  |
| Ponude na tržištu električne energije                                                              |  | Prpić, Luka         |  |
| Fototermička pretvorba pomoću solarnih kolektora i sustava na primjeru kućanstva                   |  | Uremović, Mateo     |  |
| Mobilna Android aplikacija za potporu pri izboru prikladnog lijeka                                 |  | Bilić, David        |  |
| Naponska kontrola elektrode CNC plazma rezača                                                      |  | Sudar, Jakov        |  |
| Pretvorba kemijske energije biomoasu u toplinsku na primjeru grijanja kućanstava                   |  | Tonkovac, Monika    |  |
| Primjena Angular i Spring Boot tehnologija u izradi web stranice                                   |  | Sertić, Ivan        |  |
| Stanje energetskog transformatora nakon prekida faznog vodiča u 10 kV mreži                        |  | Pirić, Filip        |  |
| 2D Platformer                                                                                      |  | Duvnjak, Predrag    |  |
| Izrada web aplikacije za organizaciju prijevoza robe                                               |  | Ivković, Ivan       |  |
| Modeliranje i analiza tokova snaga u mreži s FN elektranama                                        |  | Kelemen, Mario      |  |
| Određivanje energetskog potencijala na temelju mjerenja brzine vjetra                              |  | Zečević, Ivan       |  |

|                                                                                          |  |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Automat za crtanje po školskoj ploči                                                     |  | Tufeković, Anto    |  |
| Gradovi u Hrvatskoj                                                                      |  | Ivešić, Toni       |  |
| Android aplikacija za pregled ponuda zabavnih sadržaja                                   |  | Pejić, Petar       |  |
| Kontrastivna analiza prijevoda na engleski i hrvatski jezik uporabom Google prevoditelja |  | Matijević, Maja    |  |
| Ušteda energenata na zgradama javnih ustanova pomoću solarnih sustava                    |  | Dukarić, Ana       |  |
| Sustav za praćenje napretka pisanja programskog koda                                     |  | Blažević, Josip    |  |
| Programska podrška za GPS/GSM/GPRS module                                                |  | Letić, Sandi       |  |
| Razvoj programske podrške za uzgoj teladi i junadi                                       |  | Lukić, Davor       |  |
| Sustav za komunikaciju u stvarnom vremenu                                                |  | Jakab, Ivan        |  |
| VGA grafički upravljač s FPGA                                                            |  | Horvat, Matej      |  |
| Bluetooth pametna brava za ulazna vrata                                                  |  | Marinac, Marko     |  |
| Tranzistorsko gitarsko pojačalo                                                          |  | Azinović, Lucija   |  |
| Upravljački sklop za BLDC motor                                                          |  | Bačić, Ivan        |  |
| Proceduralno generiranje tamnica u računalnim igrama                                     |  | Garmaz, Filip      |  |
| Android aplikacija za praćenje cijena artikala                                           |  | Čopčić, Antun      |  |
| Implementacija neuronske mreže u mikroupravljač s ARM Cortex-M4 jezgrom                  |  | Tomašić, Magdalena |  |
| Pametna javna rasvjeta                                                                   |  | Paponja, Ivona     |  |
| Web aplikacija za objavu i prijavu na honorarne poslove                                  |  | Živković, Ivan     |  |
| Usporedba algoritama čvrstog i neizrazitog grupiranja podataka za segmentaciju slike     |  | Loina, Luka        |  |
| Izgradnja radijalnih mreža za klasifikaciju pomoću grupiranja podataka                   |  | Falak, Antonio     |  |
| Izrada biblioteke s Arduino melodijama                                                   |  | Turkalj, Krešimir  |  |
| Web aplikacija za vođenje demonstrature                                                  |  | Felding, Emilia    |  |
| Upotreba blockchain tehnologije za spremanje podataka                                    |  | Petrović, Karlo    |  |
| Društvena mreža za objavu i uređivanje slikovnih datoteka                                |  | Labus, Robert      |  |
| Generator signala različitih oblika i frekvencije                                        |  | Miljković, Marko   |  |

|                                                                                                    |  |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|
| Izrada android mobilne aplikacije za određivanje provjesa nadzemnih vodova                         |  | Kapular, Bruno         |  |
| Prednosti i nedostaci Redis tehnologije u web aplikacijama                                         |  | Bernatović, Ivan       |  |
| Programsko rješenje logičke zagonetke nonogram u programskom jeziku C#.                            |  | Džijan, Matej          |  |
| Web portal za oglašavanje životopisa                                                               |  | Perak, Jure            |  |
| Ada Lovelace pionirka suvremene racunalne znanosti                                                 |  | Udovičić, Ana          |  |
| Metode određivanja vrijednosti dielektrične konstante materijala                                   |  | Topić, Tamara          |  |
| Mobilna aplikacija za praćenje poljoprivrednih radova                                              |  | Kovačević, Ivana       |  |
| Razvoj web aplikacije temeljene na mikrouslugama za organiziranje poslovnih aktivnosti tvrtke      |  | Stipanović, Zvonimir   |  |
| Strujno-naponske karakteristike memristora                                                         |  | Damjanović, Ana-Marija |  |
| Sviranje metalofona s Arduino platformom                                                           |  | Martin, Martin         |  |
| Analiza tehnologije Blockchain                                                                     |  | Pejčić, Lovro          |  |
| Arhitektura Android aplikacija                                                                     |  | Babić, Filip           |  |
| Glavni koraci dizajna i ugradnje jednostavnog programskog prevoditelja                             |  | Benčević, Marin        |  |
| Svjesnost korisnika o čimbenicima rizika prilikom korištenja mobilnih aplikacija                   |  | Markota, Krešimir      |  |
| Usporedba ORM alata pri trajnoj pohrani podataka unutar Android aplikacije                         |  | Marić, Ivan            |  |
| Usporedba nativnog i višepatformskog razvoja mobilne aplikacije u iOS i React-Native tehnologijama |  | Jurišić, Blaž          |  |
| Web aplikacija za potporu i praćenje fizikalnih terapija                                           |  | Česnek, Filip          |  |
| Metode redukcije elektroenergetske mreže u simulacijskom sučelju                                   |  | Ćorluka, Renato        |  |
| Mobilna aplikacija za praćenje vodostaja rijeke obradom slike s bespilotne letjelice               |  | Semialjac, Kruno       |  |
| Prepoznavanje neželjenih SMS poruka                                                                |  | Tubić, Eugen           |  |
| Web aplikacija za potporu prevenciji kardiovaskularnih bolesti                                     |  | Ivezić, Maja           |  |
| Analiza RIP usmjerivačkog protokola pomoću Riverbed Modeler simulatora                             |  | Kovačević, Mario       |  |
| Analiza e-learning sustava u poslovnoj praksi                                                      |  | Stjepanek, Marko       |  |
| Analiza energetskog potencijala biomase u Osječko-baranjskoj županiji                              |  | Sesar, Matija          |  |
| Analiza rada malog otočnog izmjenjivača snage 300W                                                 |  | Stokić, Daniel         |  |

|                                                                                         |  |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Igra igranja uloga s elementima fantasy tematike u Unityu                               |  | Sabo, Željko        |  |
| Nadomjesne sheme bioplinskih elektrana korištene u proračunima elektroenergetskih mreža |  | Terzić, Marko       |  |
| Pametni ključ za automobil                                                              |  | Kostić, Abraham     |  |
| Pretvorba kemijske energije gorivnih ćelija u električnu energiju u laboratoriju za OIE |  | Orešković, Matija   |  |
| Primjena toplinskih crpki                                                               |  | Copić, Petra        |  |
| Rastavljanje racionalne funkcije na parcijalne razlomke u programskom jeziku C          |  | Lorger, Tihana      |  |
| Sabirnički sustavi u elektroenergetskim postrojenjima                                   |  | Lovas, Antun        |  |
| Simulator trgovanja kriptovalutama                                                      |  | Bartulović, Ante    |  |
| Sustavi uzbude                                                                          |  | Crnčan, Domagoj     |  |
| Internet prekidač                                                                       |  | Krušarovski, Vedran |  |
| Izrada preglednika za 3D modele uporabom OPENGL-a i C++ programskog jezika              |  | Kakuk, Antun        |  |
| Izrada tiskane elektroničke pločice za automobilski panel                               |  | Živković, Marko     |  |
| Kapacitet pločastog kondenzatora                                                        |  | Balić, Luka         |  |
| Kreiranje mobilne virtualne privatne mreže                                              |  | Radoš, Ante         |  |
| Mjera simetrije 2D objekta                                                              |  | Antunović, Mato     |  |
| Pregled metoda za detekciju neispravnosti na različitim proizvodima                     |  | Tomašić, Branimir   |  |
| Primjena memristora u analognim sklopovima                                              |  | Galić, Petar        |  |
| Rekuperatori zraka                                                                      |  | Stanić, Mia         |  |
| Sigurnosni zahtjevi i izazovi u 5G pokretnim mrežama                                    |  | Matijašević, Marin  |  |
| Utjecaj temperature vodiča na strujno naponske prilike nadzemnih dalekovoda             |  | Gudelj, Luka        |  |
| Deskriptor ključnih točaka inspiriran ljudskim vizualnim sustavom                       |  | Strišković, Barbara |  |
| Detekcija ključnih točaka slike invarijantna na skalu                                   |  | Viljušić, Veronika  |  |
| Detekcija vrhova slike                                                                  |  | Pejković, Ana       |  |
| Digitalno oblikovanje u Blenderu                                                        |  | Kristić, Andrija    |  |
| Harmonijska analiza snage pretvaračkih komponenata istosmjernog uzlaznog pretvarača     |  | Jakobović, Tomislav |  |

|                                                                                                                            |  |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Izrada 2.5D arkadne igre za više igrača u Unityu                                                                           |  | Jakšić, Matej        |  |
| Izrada point-and-click avanture u Unityu                                                                                   |  | Hlavsa, Nikola       |  |
| Izračun veličina magnetskog polja trofaznih vodova                                                                         |  | Primorac, Tomislav   |  |
| Javascript transpileri                                                                                                     |  | Grubišić, Zvonimir   |  |
| Kakvoća regulacije primjenom digitalnog regulatora dobivenog diskretizacijom analognog regulatora                          |  | Topalović, Kristijan |  |
| Modeliranje i simulacija reluktantnog motora u ANSYS Maxwell programu                                                      |  | Parmačević, Luka     |  |
| Modeliranje tla za potrebe izračuna otpora rasprostiranja uzemljivača                                                      |  | Kvesić, Marin        |  |
| Nadomjesne sheme fotonaponskih elektrana korištene u proračunima elektroenergetskih mreža                                  |  | Matasović, Marija    |  |
| Nadomjesne sheme vjetroelektrana korištene u proračunima elektroenergetskih mreža                                          |  | Ištvanfi, Ivor       |  |
| Nepobjedivi algoritam za igru kružić i križić ("iks-oks") u programskom jeziku C#                                          |  | Matijević, Barbara   |  |
| Određivanje kritičnih područja s aspekta zaštite od zračenja radiofrekvencijskih odašiljača                                |  | Valentić, Tena       |  |
| Parametri električkih filtara                                                                                              |  | Kruljac, Luka        |  |
| Primjena drona u energetsom pregledu                                                                                       |  | Pavrlšek, Ivan       |  |
| Primjena strojnog učenja u klasificiranju LEGO kocaka                                                                      |  | Hamzić, Ervin        |  |
| Računanje svojstvenih vrijednosti i svojstvenih vektora realne matrice u programskom jeziku C                              |  | Tomić, Bernarda      |  |
| Sat s magnetnim pokaznikom                                                                                                 |  | Živković, Andrej     |  |
| Simulacija fluida u Blenderu                                                                                               |  | Kundid, Josip        |  |
| Snimanje valnih oblika struje i napona zavojnice s pomoću osciloskopa                                                      |  | Jurak, Dominik       |  |
| Upravljanje elektromotornim pogonom                                                                                        |  | Vukovac, Adam        |  |
| Upravljanje sustavom dvaju kolica                                                                                          |  | Brkić, Davor         |  |
| Visokonaponski punjač kondenzatora izveden pomoću istosmjernog zapornog pretvarača upravljanog integriranim krugom LT3751. |  | Mihaljević, Petar    |  |
| Vizualizacija strukture graf                                                                                               |  | Ćorić, Dario         |  |
| Analiza i usporedba programskih rješenja za testiranje procesora                                                           |  | Grbić, Nikolina      |  |
| Brojilo prometa temeljeno na računalnoj obradi slike                                                                       |  | Maras, Filip         |  |

|                                                                                                                                                        |  |                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Moj Croduino                                                                                                                                           |  | Zovko, David       |  |
| Modeliranje prijelaznih pojava pri kvarovima u NN mreži                                                                                                |  | Dragojlović, Bruno |  |
| Proračun i mjerenje otpora rasprostiranja gromobranskog uzemljenja                                                                                     |  | Crnogorac, Ilija   |  |
| Wi-Fi modul ESP32                                                                                                                                      |  | Mihelčić, Branimir |  |
| Klasifikacija objekata na RGB-D slikama primjenom metode skupa funkcija oblika                                                                         |  | Varga, Hrvoje      |  |
| Mikroupravljački uređaj za pomoć pri uzgoju biljaka                                                                                                    |  | Korman, Matej      |  |
| Pogon za proizvodnju cijevi za ventilaciju                                                                                                             |  | Miling, Robert     |  |
| Pregled komunikacijskih tehnologija i protokola za primjenu u sustavima daljinskih očitavanja potrošnje prirodnog plina                                |  | Markutović, Hrvoje |  |
| Aplikacija za praćenje podataka o aktualnim TV serijama                                                                                                |  | Jagodić, Valentino |  |
| Pregled svih metoda za zaštitu od otočnog pogona FN elektrana                                                                                          |  | Orkić, Dario       |  |
| Mjerenje neelektričnih veličina                                                                                                                        |  | Kvesić, Tin        |  |
| Usporedba Data Warehouse i Big Data principa te njihova primjenjivost na sustave daljinskog očitavanja potrošnje prirodnog plina i električne energije |  | Kluk, Vedran       |  |
| Učenje Morseovog koda s Arduino platformom                                                                                                             |  | Avramović, Nemanja |  |
| Dizajniranje, izrada i testiranje programabilnog izmjeničnog trošila (70 V, 10 A, 400Hz)                                                               |  | Fadiga, Ivan       |  |
| Izvedba gitarskih efekata na Arduino Due platformi                                                                                                     |  | Turščak, Tomislav  |  |
| Metoda mjerenja remanentnog magnetskog toka zavojnice sa željeznom jezgrom                                                                             |  | Vukadin, Bernarda  |  |
| Mjerenje U-I karakteristika fotonaponskih modula različitih tehnologija uređajem Metrel MI 3108 EUROTTEST PV                                           |  | Maligec, Monika    |  |
| Principi rada analognih i digitalnih mjernih instrumenata                                                                                              |  | Zovak, Ivan        |  |
| Geolokacijske usluge u razvoju mobilnih aplikacija za Android platformu                                                                                |  | Vratarić, Marina   |  |
| 2D akcijska platformska igra                                                                                                                           |  | Šumiga, Borna      |  |
| Algoritmi raspoređivanja procesa operacijskog sustava                                                                                                  |  | Gajari, Filip      |  |
| Aplikacija za upravljanje poslovanjem drvne industrije                                                                                                 |  | Kekelić, Bernard   |  |
| Automat za šah                                                                                                                                         |  | Imširović, Leon    |  |
| Automatizirano ocjenjivanje testova s označenim odgovorima                                                                                             |  | Filipović, Ena     |  |

|                                                                                              |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| CNC strojevi                                                                                 |  | Farkaš, Valentin    |  |
| Digitalno filtriranje podataka o otkucajima srca                                             |  | Koić, Ines          |  |
| Dvodimenzionalna akcijska igra s horizontalnim pomicanjem                                    |  | Varnica, Marin      |  |
| Igra za više igrača u Unity Engineu                                                          |  | Štrekelj, Juraj     |  |
| Izrada i testiranje programabilnog istosmjernog trošila (50 V, 10 A)                         |  | Vlašiček, Kristijan |  |
| Jednostavan detektor laži                                                                    |  | Jurić, Jakov        |  |
| Mobilna aplikacija za prevenciju pretilosti prikupljanjem parametara o životnim navikama     |  | Radić, Svetozar     |  |
| Mogućnost izrade pametnog teniskog reketa s Arduino platformom                               |  | Karl, Domagoj       |  |
| Prepoznavanje znakova ograničenja brzine iz postojećih baza podataka                         |  | Matoš, Ivona        |  |
| Primjena GameMaker Studio razvojnog okruženja za pravljenje računalnih igara                 |  | Mijić, Matej        |  |
| Razvoj RESTFUL web usluge i aplikacijskog programskog sučelja u .NET okviru                  |  | Marić, Petar        |  |
| Samobalansirajući mobilni robot                                                              |  | Damjanović, Davor   |  |
| Univerzalno računalno šahovsko sučelje                                                       |  | Boban, Sten         |  |
| Usporedba performansi Redis i MSSQL baze podataka na primjeru poslovne aplikacije            |  | Ćuić, Filip         |  |
| Usporedba performansi operacijskih sustava Windows 7 i Windows 10                            |  | Faletar, Josip      |  |
| Korisničko sučelje za simulaciju upravljanja sustavom toplinskog izmjenjivača                |  | Poparić, Hrvoje     |  |
| Mobilna aplikacija za potporu oboljelima od celijakije                                       |  | Dijanešić, Mihaela  |  |
| Aplikacija za pronalaženje objekata u slici                                                  |  | Šušak, Andrea       |  |
| Dizajn sučelja za akviziciju podataka mjerenja u nastavnom laboratoriju                      |  | Kristić, Vedran     |  |
| Polja u programskom jeziku C                                                                 |  | Cestar, Toni        |  |
| Android aplikacija za izračun parametara kratkoročnih kredita                                |  | Glavica, Filip      |  |
| Računalni sustav namijenjen praćenju pokazatelja zdravstvenog stanja oboljelih od dijabetesa |  | Bartolić, Luka      |  |
| Web sustav za evidenciju i ocjenjivanje studenata                                            |  | Nenadić, Petar      |  |
| Analiza magnetskih krugova korištenjem ANSYS-a                                               |  | Đurić, Mario        |  |
| Pogon za proizvodnju i pakiranje bezalkoholnih pića DAM-DAJ d.o.o, Slavonski Brod            |  | Tolić, Ante         |  |

|                                                                                  |  |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Društvena mreža za suradnju i dijeljenje sadržaja                                |  | Klen, Ivan           |  |
| Interaktivna aplikacija za obožavatelje nogometnih klubova                       |  | Tomaić, Josip        |  |
| Web aplikacija za ispite                                                         |  | Ćurić, Domagoj       |  |
| Izračun gubitaka na NN izvodu uz neodređenost parametara neizrazitom aritmetikom |  | Petrić, Luka         |  |
| Mobilna Android aplikacija za praćenje poljoprivrednih usjeva                    |  | Horvat, Toni         |  |
| Pogon rashladnog sustava u proizvodnji mliječnih prerađevina                     |  | Pitinac, Filip       |  |
| Web aplikacija skladište                                                         |  | Senković, Dubravko   |  |
| Sustav pomoći pri kupnji računala                                                |  | Szabó, Erik Valentin |  |
| 2D interaktivna igra                                                             |  | Zrnić, Matko         |  |
| Izrada web aplikacije u programskom jeziku C#                                    |  | Kratofil, Dominik    |  |
| Mikroupravljački sustav za mjerenje i prikaz parametara vozila                   |  | Adrić, Damir         |  |
| Analiza i primjena digitalnog marketinga u poslovnoj praksi                      |  | Ištvančić, Marin     |  |
| Internet aplikacija za iznajmljivanje vozila                                     |  | Franjkić, Filip      |  |
| Usporedba mrežnih performansi Windows operacijskih sustava                       |  | Fridl, Tom           |  |
| Android aplikacija za praćenje parametara rada SoC uređaja                       |  | Pristavnik, Ivana    |  |
| Aplikacija za anonimnu razmjenu datoteka                                         |  | Cvitković, Simon     |  |
| Automatsko postavljanje točnog vremena na ugrađenim računalnim sustavima         |  | Kiralj, Erik         |  |
| C# aplikacija za generiranje testova                                             |  | Ivić, Vedran         |  |
| C# desktop aplikacija za generiranje i pohranu zahtjeva za godišnji odmor        |  | Azenić, Borna        |  |
| CSS preprocesori                                                                 |  | Kotris, Dominik      |  |
| Detekcija objekta uz pomoć Web kamere i OpenCV-a                                 |  | Pačarek, Marko       |  |
| Digitalna vaga za mjerenje dinamičkog elisnog potiska                            |  | Palčok, Juraj        |  |
| Digitalna vaga za mjerenje statičkog elisnog potiska                             |  | Šimara, Eugen        |  |
| Digitalni sat s automatskim podešavanjem vremena na arduino platformi            |  | Begić, Filip         |  |
| Dinamička web aplikacija za razmjenu usluga                                      |  | Petak, Ivan          |  |

|                                                                                          |  |                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Dizajn elektroda za kapacitivni senzor položaja                                          |  | Hmura, Antonio      |  |
| Igra pamćenja na arduino platformi                                                       |  | Majić, Iva          |  |
| Interaktivna igra s arduino platformom                                                   |  | Špoljar, Domagoj    |  |
| Istosmjerni zaporni pretvarač upravljan s pomoću integriranog kruga LT3751               |  | Topić, Antonia      |  |
| Izrada CM sustava za web stranice s turističkim sadržajem                                |  | Klešić, Ivan        |  |
| Izrada društvene mreže                                                                   |  | Huljak, Marko       |  |
| Komunikacija upotrebom steganografije i kriptiranja                                      |  | Hajduković, Hrvoje  |  |
| Maketa fizikalnog njihala s digitalnim prikazom parametara titranja                      |  | Stanić, Siniša      |  |
| Mikroupravljački sustav za emulaciju električnih signala u automobilu                    |  | Vuković, Matej      |  |
| Mjerenje strujno-naponskih prilika laboratorijskog mrežnog fotonaponskog sustava         |  | Žic, Iva            |  |
| Mobilna Android aplikacija za potporu prilagodljivom učenju                              |  | Kedačić, Branimir   |  |
| Mobilna aplikacija za potporu biomedicinskoj dijagnostici                                |  | Mikulić, Frane      |  |
| Mobilna aplikacija za provjeru znanja                                                    |  | Barić, Davor        |  |
| Naponsko-frekvencijska (skalarna) regulacija u pogonima                                  |  | Dunković, Matej     |  |
| Pametna cestovna rasvjeta                                                                |  | Kuridža, Aleksandra |  |
| Pospješivanje e-učenja uporabom igrifikacije                                             |  | Živčić, Dominik     |  |
| Primjena ESP8266 komunikacijskog modula u udaljenom upravljanju                          |  | Puljko, Benjamin    |  |
| Primjena energije sunčevog zračenja u zgradarstvu                                        |  | Jakšić, Ivan        |  |
| Razvoj web aplikacije u okolini oblaka računala                                          |  | Došlić, Antonio     |  |
| Računalna podrška za analizu rezultata mjerenja polarizacije svjetlosti                  |  | Krajina, Marko      |  |
| Segmentacija dubinske slike na ravne i valjkaste površine metodom nasumičnog uzorkovanja |  | Findžanović, Duško  |  |
| Snimanje karakteristika asinkronog motora pomoću WaveBook 512 IOTECH-a                   |  | Štigler, Darko      |  |
| Tipovi shadera u Blender Cycles rendereru                                                |  | Džebić, Ines        |  |
| Upotreba reaktivnih komponenti u distributivnom sustavu                                  |  | Ružić, Mislav       |  |
| Upravljanje radom vodenog tuša na solarnu energiju                                       |  | Žagar, Luka         |  |

|                                                                                              |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Vektorska funkcija i primjeri iz fizike                                                      |  | Knežević, Tomislav  |  |
| Višeplatformska mobilna aplikacija za evidenciju dolaska zaposlenika                         |  | Gluhaković, Mario   |  |
| Web aplikacija za brz i jednostavan pristup bazi stripova                                    |  | Fržić, Antonio      |  |
| Web aplikacija za klasifikaciju bijelih krvnih zrnaca                                        |  | Pavlović, Kristijan |  |
| Web aplikacija za narudžbu pizze                                                             |  | Jambrešić, Antonio  |  |
| Web aplikacija za provjeru složenosti broja                                                  |  | Mihalj, Andrija     |  |
| Web trgovina prilagođena životnim potrebama korisnika                                        |  | Antunović, Filip    |  |
| Zaštita sinkronih generatora od prenapona                                                    |  | Kolarec, Domagoj    |  |
| Đuro Đaković Strojna Obrada d.o.o                                                            |  | Čaklovac, Josip     |  |
| ASP.Net web aplikacija za raspored smjena zaposlenika                                        |  | Grgić, Martina      |  |
| Aplikacija za nadzor računalnih procesa i zauzeće računalnih procesa                         |  | Pečurlić, Dino      |  |
| C# aplikacija za crtanje matematičkih funkcija i određivanje tijeka                          |  | Birtić, Dominik     |  |
| Dinamičko programiranje                                                                      |  | Tkalčec, David      |  |
| Frekvencijski selektivno pojačalo u izvedbi s operacijskim pojačalom                         |  | Radoš, Marko        |  |
| Izrada istosmjernog uzlaznog pretvarača 12V/ 18V; 20W upravljanog s pomoću UC3843            |  | Filipović, Sara     |  |
| Izrada istosmjernog uzlaznog pretvarača 5V; 12V-15V; 10W upravljanog s pomoću LM2577         |  | Kovač, Karolina     |  |
| Kontrola kvalitete pruženih usluga u turizmu putem informacijsko komunikacijskih tehnologija |  | Ivić, Slaven        |  |
| Laseri u dermatologiji                                                                       |  | Puljić, Ivana       |  |
| Linearizacija proporcionalnog ventila                                                        |  | Čičić, Adrian       |  |
| Metoda identifikacije osoba putem irisa                                                      |  | Tomić, Mario        |  |
| Mjerenje valnih oblika digitalnim instrumentom i osciloskopom                                |  | Brnada, Marijana    |  |
| Mobilna aplikacija Čovječe, ne ljuti se                                                      |  | Matijević, Josip    |  |
| Okvir za testiranje uspješnosti detekcije objekata u video isječcima                         |  | Češić, Nikolina     |  |
| Pregled algoritama za povećanje vremenske rezolucije videosignala                            |  | Žagar, Filip        |  |
| Proces uzimanja uzoraka i kontrola kvalitete šećerne repe                                    |  | Pastović, Davor     |  |

|                                                                                                                                         |  |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Proračun elektroenergetskih mreža sa više naponskih razina                                                                              |  | Horvatović, Božidar |  |
| Proračun jakosti električnog polja u dalekom polju radio-frekvencijskog zračenja                                                        |  | Kuprešak, Marko     |  |
| QT grafičko korisničko sučelje u Pythonu                                                                                                |  | Komaromi, Siniša    |  |
| Segmentacija dubinske slike metodom lokalno konveksnih povezanih segmenata                                                              |  | Ljepić, Srđan       |  |
| Sigurnost i privatnost u okruženju pametnog grada                                                                                       |  | Stanić, Maja        |  |
| Sustav za stvaranje sigurnosnih kopija dokumenata                                                                                       |  | Jelić, Borna        |  |
| Usporedba svojstava nadzemnog dalekovoda i podzemnog kabela za 10 kV distribucijsku mrežu                                               |  | Mikić, Marinko      |  |
| Utjecaj duljine i polumjera poprečnog presjeka dipola na jakost polja, dobitak i impedanciju dipola                                     |  | Marošević, Ivan     |  |
| Web aplikacija za evidenciju posudbe knjiga u knjižnici                                                                                 |  | Mijić, David        |  |
| Web aplikacija za praćenje pozicije nestacionarnih objekata                                                                             |  | Vrbić, Antonio      |  |
| Električne perilice za pranje rublja                                                                                                    |  | Berečić, Vjekoslav  |  |
| Parametriranje frekvencijskog pretvarača Siemens Sinamics G120C                                                                         |  | Pandža, Marko       |  |
| Društvene komponente u web aplikacijama                                                                                                 |  | Triva, Jakob        |  |
| Strojno učenje na temelju logike i vjerojatnosti                                                                                        |  | Zovak, Trpimir      |  |
| Primjena Construct 2 arhitekture u izradi računalnih igara                                                                              |  | Matančić, Leo       |  |
| Dodatno LED sklopovlje za E2LP razvojni sustav                                                                                          |  | Birka, Toni         |  |
| Izrada 2D platformske igre korištenjem Unity Enginea                                                                                    |  | Drulak, Ivan        |  |
| Izrada autonomnog, jednofaznog, reguliranog, naponskog izmjenjivača u polumosnom spoju; 12V/230V,50Hz, 50VA, upravljano s pomoću SG5324 |  | Miletić, Matej      |  |
| Maketa za demonstraciju magnetske levitacije                                                                                            |  | Brekalo, Mateo      |  |
| Pregled komunikacijskih sustava u pametnim elektroenergetskim mrežama                                                                   |  | Skelo, Matija       |  |
| Pregled tržišta malih vjetrogeneratora                                                                                                  |  | Šimić, Zvonimir     |  |
| Primjena Construct 2 arhitekture u izradi računalnih igara                                                                              |  | Šaravanja, Luka     |  |
| Web aplikacija s bazom recepata                                                                                                         |  | Vartušek, Emil      |  |
| Klasifikacija emocija na osnovi slike lica                                                                                              |  | Baketarić, Josip    |  |

|                                                                                                       |  |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Postupak optimiziranog izbora oglasa na temelju stabala odlučivanja                                   |  | Babić, Dominik          |  |
| Dizajn interaktivne aplikacije za spremanje podataka koristeći grafički prikaz zemljovida             |  | Ravas, Alen             |  |
| Modeli prijenosnih dalekovoda za različite duljine                                                    |  | Delalić, Dora           |  |
| Primjena steganografije na audio datotekama                                                           |  | Knezović, Krešimir      |  |
| Paralelne izvedbe algoritama za sortiranje                                                            |  | Šuljug, Krešimir        |  |
| Web aplikacija za prilagodljivo prikazivanje turističkih sadržaja                                     |  | Ivoš, Goran             |  |
| Balansiranje opterećenja u web poslužiteljima                                                         |  | Krušec, Josip           |  |
| Eksplorativna analiza podataka iz sustava za isporuku oglasa                                          |  | Miljević, Marinko       |  |
| Internet aplikacija za upravljanje obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvom                          |  | Tarnaj, Marko           |  |
| Zaštita od virusa u Windows operacijskim sustavima                                                    |  | Kušer, Marina           |  |
| Aplikacija za praćenje nogometnog Evropskog prvenstva                                                 |  | Pavlović, David Danijel |  |
| Izrada modela sklopovlja računalne platforme upotrebom alata HWLOC                                    |  | Štadler, Hrvoje         |  |
| Kvaliteta usluge u ne-relacijskim distribuiranim bazama podataka ograničenih resursa                  |  | Kordaso, Ivan           |  |
| Primjena mobilne okoline u podršci pacijentima s poremećajima pamćenja                                |  | Senković, Domagoj       |  |
| Android aplikacija s uputama za pružanje prve pomoći                                                  |  | Lukac, Stjepan          |  |
| Modeliranje dijelova za konvencionalne i hibridne automobile u programskom rješenju Modelica          |  | Horvatin, Tin           |  |
| Android aplikacija za izračun potencijala solarne energije                                            |  | Akerman, Danijel        |  |
| Izrada procedure za sigurnosne kopije SQL poslužitelja                                                |  | Jaman, Pero             |  |
| UNAPRIJEDENI MODEL DODJELJIVANJA PARALELNIH PROGRAMA RAZNORODNIM RASPODIJELJENIM RACUNALNIM SUSTAVIMA |  | Krpić, Zdravko          |  |