

<https://repozitorij.etfos.hr/user/profile/mbz/295592>

Vrijeme izvoza: 29.03.2025. 09:00:10

Repozitorij: repozitorij.etfos.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 225

Broj izvezenih zapisa: 100

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
Alat za označavanje linija vozne trake i usporedba modela zasnovanih na strojnom učenju za detekciju linija vozne trake		Križanac, Rea	
Detekcija i mitigacija Apache napada simboličkim poveznicama		Molnar, Josip	
Detekcija i praćenje pješaka u okviru autonomne vožnje		Jusup, Mario	
Prepoznavanje govornika korištenjem dubokih neuronskih mreža		Markić, Luka	
Sustav za otkrivanje upada u mrežu zasnovan na algoritmu strojnog učenja		Varvodić, Benjamin	
Uspoređivanje dinamičnih slika na osnovi karakteristika objekta		Lučić, Luka	
Detekcija gesti prstiju/ruku zasnovana na nečujnom audio-signalu		Jurkić, Ena	
Inteligentno upravljanje prometnim raskrižjima zasnovano na računalnom vidu		Borovac, Edvin	
Multimodalno autonomno upravljanje vozilom od kraja do kraja		Barić, Matija	
Određivanje kvadrata u programskom jeziku C		Poznić, Luka	
Segmentacija voznog područja iz slike dobivene kamerom montiranom na prednjoj strani vozila		Čaleta, Dunja	
Super rezolucija temeljena na generativnim suparničkim neuronskim mrežama		Momić, Ines	
Mjerenje vlage u drvetu		Marko, Toni	
WiFi pokaznik s WS2812D svijetlećim diodama		Peša, Patricija	
Virtualna plutajuća tipkovnica zasnovana na kameri		Abjanović, Fabijan	
Učenje mobilnog agenta u simulacijskom okruženju pomoću podržanog učenja i primjena u stvarnom okruženju		Zahirović, Bruno	
Modeliranje dnevnih koncentracije čestica u zrak pomoću konvolucijskih neuronskih mreža		Gudelj, Ivan	

Platforma za daljinski nadzor i upravljanje uređajima		Klišković, Kristian	
Sustav za automatsko upravljanje vozilom u ovisnosti o stanju na cesti		Svetinović, Borna	
Procjena dubinske mape na temelju slike dobivene s jedne kamere u okviru autonomne vožnje		Pocrnja, Josip	
Regulacija brzine crpke kiselgur filtra u filtraciji piva na Braumat sustavu		Mačešić, Mirko	
Aplikacija za označavanje objekata u digitalnim slikama		Prakljačić, Stjepan	
Automatizacija kotla za kuhanje sladovine u pivovari na Braumat sustavu		Čakanić, Karlo	
Kriptiranje CAN komunikacije na ugradbenoj računalnoj platformi		Horvat, Iva	
Prijenos video signala korištenjem HLS protokola		Tadić, Luka	
Sustav za prikaz podataka o profilu vozaču vozila ispred vlastitog vozila zasnovan na prepoznavanju tablica vozila		Kovačević, Mihovil	
Algoritam za izdvajanje putokaza iz scene i razumijevanje teksta na njima		Čordašić, Ivan	
Aplikacija za augmentaciju podataka u oblaku		Đuranić, Dominik	
Beskontaktni sustav za prepoznavanje otisaka prstiju		Gojić, Andreja	
Upravljanje uređajem metodom prepoznavanja gesti prstiju		Čubaković, Lovro	
Izgradnja algoritama za upravljanje vozilom u simulatoru primjenom podržanog učenja		Činčurak, Dorian	
Ocjena kvalitete video signala zasnovana na strojnom učenju		Ćosić, Tomislav	
Prilagođena ljuska za Linux operacijski sustav u ugradbenom sustavu		Brođanac, Marko	
Prepoznavanje emocija na ljudskom licu		Radić, Igor	
Izrada web aplikacije za sustav gospodarenja željeznim otpadom		Bašić, Damir	
Generiranje umjetnih slika lica pomoću generativnih suparničkih mreža		Čaleta, Mislav	
Algoritam za uključivanje alarmnog sustava prilikom izlaska iz vozila		Ovžetski, Marija	
Algoritam za dobivanje pogleda odozgo na vozilo		Marinić, Ivan	
Prilagodljivi tempomat		Grbeš, Marko	
Generiranje slika sa zakrivljenim tekstem i ispitivanje performansi postojećih metoda za detekciju teksta		Landeka, Leon	
Poboljšanje performansi detektora objekata dodavanjem podataka o dubini slike koristeći oblak točaka		Zmeškal, Ivan	

Unaprjeđenje detekcije teksta na slikama preciznim označavanjem skupova za učenje		Dorkić, Ivan	
Aplikacija za pomoć pri plaćanju parkiranja		Kurtović, Luka	
Aplikacija za čitanje vijesti realizirana modelom dubokog učenja		Jurišić, Blaž	
Izrada alata za automatsko označavanje objekata na slikama dobivenim iz simulatora autonomne vožnje		Benčević, Zvonimir	
Korisničko sučelje sustava za testiranje programske podrške u automobilskoj industriji		Matković, Dominik	
Primjena baze podataka u sustavu za testiranje programske podrške u automobilskoj industriji		Kopić, Luka	
Usporedba rada algoritma za autonomnu vožnju zasnovanog na procjeni kuta zakreta upravljača vozila u različitim simulatorima za razvoj algoritama autonomne vožnje		Dumančić, David	
VREDNOVANJE RJEŠENJA ZA DETEKCIJU ARTEFAKTA SMRZAVANJA SLIKE NA NOVOSTVORENOJ BAZI VIDEO SIGNALA		Vrtar, Ela	
DETEKTIRANJE ARTEFAKTA SMRZAVANJA SLIKE U VIDEO SIGNALU ZASNOVANO NA STROJNOM UČENJU		Vukadin, Domagoj	
Korištenje neuronskih mreža za uspoređivanje dinamičnih slika		Steiner, Domagoj	
Nadzor vozača pomoću pametnog telefona		Jusup, Mario	
Razvoj skupa podataka sa stvarnim scenama iz prometa za razvoj algoritama za autonomnu vožnju zasnovanih na procjeni kuta zakreta upravljača vozila		Kelemen, Matija	
Analiza i vrednovanje metoda za prepoznavanje linija vozne trake zasnovanih na strojnom učenju na različitim skupovima podataka		Jukić, Grgur	
Sustav za provjeru autentičnosti korisnika zasnovan na računalnom vidu i dubokom učenju		Koch, Brando	
Usporedba izomorfnih JavaScript radnih okvira		Lipovac, Bruno	
Izdvajanje signala govornika potiskivanjem pozadinskog šuma pomoću metoda temeljenih na strojnom učenju		Mamić, Marko	
Korištenje neuronskih mreža za uspoređivanje dinamičnih slika		Steiner, Domagoj	
Sustav automatskog upravljanja garažnim vratima s mogućnošću upravljanja i nadzora putem Interneta		Hajduković, Matija	
Sustav za identifikaciju osoba temeljen na računalnom vidu i dubokom učenju		Španović, Mihael	
Razvoj algoritma autonomne vožnje zasnovanog na procjeni kuta zakreta upravljača vozila i testiranje performansi algoritma u različitim simulatorima		Benja, Borna	
Upravljanje pomoću Mitsubishi FX5UC programabilnog logičkog kontrolera		Žugec, Antonio	

Projektiranje regulatora koncentracije supstance tekućine u dozatoru s izraženim transportnim kašnjenjem		Lovrić, Mario	
SUSTAV ZA NADZOR VOZAČA POMOĆU UGRADBENE RAČUNALNE PLATFORME		Rimal, Rajesh	
Razvoj web aplikacije za upravljanje PLC-om		Jasnić, Josip	
Razvoj generatora CAPL koda u sklopu generatora testnog okruženja		Kostić, Abraham	
Detekcija krugova na slikama dobivenim s kamere u automobilu koristeći razvojnu ADAS platformu		Brekalo, Matej	
Razvoj parsera za komunikacijsku matricu s fokusom na AutoSAR XML format unutar generatora testnog okruženja		Romanić, Ivan	
Filtriranje slike po boji na realnoj razvojnoj platformi za napredne sustave za pomoć vozaču		Budak, Luka	
Ugradnja štapnog mjernog člana razine tekućine		Klaić, Vedran	
Regulacije razine u spremniku pomoću programabilnog logičkog kontrolera		Parmačević, Luka	
Simulator sustava upravljanja vodilicom za regulaciju napetosti trake u toplom valjanju		Lazor, Denis	
Primjena neuronskih mreža u klasificiranju LEGO kocaka		Tufeković, Anto	
Klasifikacija glazbenih djela po žanrovima		Bošnjak, Dominik	
Izgradnja detektora objekata zasnovanih na dubokim neuronskim mrežama i implementacija na ugradbeni računalni sustav		Mučaj, Klaudija	
Prepoznavanje objekata i njihovih dijelova na složenim scenama		Varga, Hrvoje	
Sprječavanje prevara u sustavima mobilne naplate		Brođanac, Damir	
Izrada inteligentnog agenta na mobilnoj robotskoj platform		Čordašić, Ivan	
Razvoj generatora testnog okruženja s fokusom na upravljanje bazom podataka		Kožul, Ivan	
Razvoj programske podrške za svladavanje labirinta na Raspbery Pi mobilnoj robotskoj platformi		Budimir, Marko	
Razvoj generatora C koda u sklopu generatora testnog okruženja		Brkić, Dino	
Razvoj okvira generatora testnog okruženja u programskom jeziku C++		Garmaz, Filip	
Razvoj parsera za AutoSAR model sustava unutar generatora testnog okruženja		Širac, Filip	
Razvoj parsera za komunikacijsku matricu s fokusom na dbc i xml formate unutar generatora testnog okruženja		Tomašić, Magdalena	
Sustav za posredno korištenje ulaznih uređaja		Kruljac, Luka	

Interpolacija slike uz očuvanje rubova i implementacija rješenja na realnu ADAS platformu		Kelava, Božidar	
Proračun vektora pokreta na razini blokova i njihovo grupiranje prema sličnosti uz implementaciju na realnu ADAS razvojnu platformu		Radičević, Valentin	
Prostorno filtriranje slike na realnoj razvojnoj platformi za napredne sustave za pomoć vozaču		Opačak, Kristina	
Implementacija neuronske mreže za prepoznavanje znamenki u FPGA sustavu		Štajnbriker, Matej	
Ujednačavanje osvjetljenja i boje u slikama dobivenim spajanjem slika s više različitih kamera i implementacija rješenja na realnu ADAS razvojnu platformu		Dhungana, Prakash	
Detekcija otklona položaja kamere i korekcija položaja kamere za primjenu u ADAS algoritmima		Sabo, Željko	
Razvoj i implementacija ADAS algoritma za upozorenje o napuštanju vozne trake na ugradbenu računalnu platformu		Dragaš, Srđan	
Testiranje verifikatora modela kod izgradnje programske podrške u automotiv industriji		Kapular, Bruno	
Nadzor industrijskog procesa pomoću PLC-a opremljenog modulom Siemens IOT2040		Damjanović, Davor	
Razvoj programske podrške za upravljanje Raspberry Pi mobilnom robotskom platformom s Android uređaja		Dumančić, David	
Detekcija linija voznih traka na slici pomoću FPGA		Martin, Martin	
Izrada aplikacije za optimalno prostorno raspoređivanje izvora svjetlosti		Kaučić, Ivan	
Sustav za kontrolu pristupa temeljen na prepoznavanju lica		Jagodić, Valentino	
Izrada sučelja čovjek-stroj za jednostavan industrijski proces		Perošević, Luka	
Detekcija lica na slici pomoću FPGA		Živković, Marko	
Implementacija algoritma za detekciju rubova u slici na realnu ADAS platformu		Ćorić, Dario	
Razvoj rješenja za prepoznavanje svjetlosne prometne signalizacije i implementacija razvijenog rješenja na realnu ADAS platformu		Kakuk, Antun	
Spajanje slika dobivenih s više kamera u jedinstvenu sliku i korekcija osvjetljenja dobivene slike za primjenu u ADAS algoritmima		Kundid, Josip	
Pametna košnica		Salopek, Stjepan	
Klasifikacija prometnih znakova korištenjem konvolucijskih neuronskih mreža		Matoš, Ivona	
Sinteza govora iz teksta upotrebom dubokog učenja		Džijan, Matej	

Upravljanje helikopterom		Križanac, Karla	
Parcijalno ažuriranje programske podrške na AURIX TC397 platformi		Matijević, Barbara	
Alat za grafički prikaz kompleksnosti izvršnog koda		Udovičić, Ana	
Histogram		Tarakčija, Dinko	
Detekcija pješaka upotrebom više različitih kamera smještenih u automobilu		Avramović, Nemanja	
Prepoznavanje prometnih znakova za ograničenje maksimalne brzine kretanja za primjenu u naprednim ADAS algoritmima		Strišković, Barbara	
Korištenje kamera kao zamjena za zrcalo u ADAS algoritmima		Zovak, Ivan	
Određivanje udaljenosti detektiranog vozila ispred vozila s ugrađenim sustavom stereo kamera		Miljković, Marko	
Primjena algoritama strojnog učenja u prepoznavanju lica		Puljko, Benjamin	
Detekcija zauzetosti parkirališta na temelju računalnog vida		Koch, Brando	
Usporedba JavaScript biblioteka za rad s interaktivnim kartama		Perak, Matej	
Detekcija rizika od sudara i pametna kontrola brzine		Šimara, Eugen	
Programsko rješenje za pomoć pri parkiranju vozila		Kuprešak, Marko	
Dizajn i realizacija sustava za održavanje termalne radne točke tiskane pločice aktivnim hlađenjem		Piskač, Tibor	
Sekvenca za rukovanje koturovima na proizvodnoj liniji		Zlatarević, Stjepan	
Algoritam za detekciju prepreka unutar vozne trake i prilagodbu brzine		Ljepić, Srđan	
Automatsko zaustavljanje vozila na osnovu prometne signalizacije		Mikulić, Frane	
FPGA IMPLEMENTACIJA 12-BITOVNOG PROCESORA ZASNOVANOG NA HARVARDSKOJ ARHITEKTURI		Štajnbriker, Matej	
Generator softverskog koda namijenjenog za testiranje ADAS sustava		Mihalj, Andrija	
Grafičko okruženje za generiranje automatskih testova i dokumentacije za ADAS sustave		Birtić, Dominik	
Implementacija XCP protokola preko CAN protokola na Aurix platformi		Pečurlić, Dino	
Okruženje za testiranje ADAS programskih rješenja		Barić, Davor	
Implementacija DCSK modulatora i demodulatora u FPGA		Vinogradac, Domagoj	
Analiza i usporedba performansi ugradbenog Linux operacijskog sustava		Petrović, Tomislav	

Detekcija voznih traka ispred vozila pomoću kamere i upozoravanje na nepoželjno napuštanje trake		Špoljar, Domagoj	
Detekcija vremenskih uvjeta u okolini automobila		Triva, Jakob	
Filtriranje i klasifikacija prometa s pronalaženjem grešaka u automotiv podatkovnom prometu		Roguljić, Luka	
Identifikacija objekata u slici dobivenoj s kamere u vozilu uz korištenje ROS-a		Jelić, Borna	
Detekcija vozila u okruženju autonomnog vozila u svrhu upozorenja na potencijalnu koliziju		Gluhaković, Mario	
Algoritam za autonomnu vožnju zasnovan na prepoznavanju prometnih znakova		Mijić, David	
Implementacija neuronske mreže u mikroupravljač s ARM Cortex-M4 jezgrom		Tomašić, Magdalena	
Generiranje referentnog signala S oblika		Blažević, Emil	
Upravljanje pozicijom uz pomoć apsolutnog davača pozicije rotirajućeg tipa		Ivković, Luka	
Izrada geometrije 3D prostora na temelju sustava 2D kamera autonomnog vozila		Kelečić, Davor	
Utjecaj nelinearnosti procesa na kakvoću regulacije linearnog sustav upravljanja		Lovrić, Mario	
Programska podrška za reprodukciju snimljenog video sadržaja na namjenskom uređaju		Pavlović, Ivan	
Programska podrška za reprodukciju video sadržaja za verifikaciju ADAS algoritama na strani PC računala		Škorić, Ivana	
Razvoj upravljačkog programa PCIe sabirnicom na strani PC računala		Marković, Bože Eugen	
Brojač osoba zasnovan na obradi slike		Karalić, Hrvoje	
Razvoj sobnog termostata za četverocijevni klimatizacijski uređaj zasnovanog na embedded platformi s mogućnosti bežične komunikacije s nadređenim sustavom		Miljak, Mario	
Klasifikacija objekata detektiranih ispred vozila pomoću kamere na prednjoj strani vozila		Kulić, Filip	
Praćenje stanja vozača pomoću kamere u vozilu		Mašanović, Luka	
Prikaz stanja prostora oko automobila iz različitih pogleda pomoću sustava kamera na automobilu		Buljeta, Daniel	
Procjena brzine vozila na temelju snimke kamere koja zamjenjuje retrovizor		Ćosić, Luka	
Programska podrška za upravljanje kamerama uređaja za snimanje podataka		Mitrović, Dominik	
Snimanje i reprodukcija video signala uz podršku za više kamera zasnovano na FPGA		Vido, Ivan	
Detekcija objekata ispred vozila pomoću kamere na prednjoj strani vozila		Ciberlin, Juraj	
Korisnička aplikacija uređaja za snimanje i reprodukciju video sadržaja za verifikaciju ADAS algoritama		Umiljanović, Luka	

Planiranje kretanja autonomnog vozila na temelju dostupne globalne mape		Bajić, Jure	
Programska podrška za snimanje video sadržaja za verifikaciju ADAS algoritama na strani PC računala		Benke, Ivan	
Upravljanje sustavom dvaju kolica		Brkić, Davor	
Implementacija FIR filtra zasnovanog na FPGA za digitalnu obradu zvuka u realnom vremenu		Krajcar, Krunoslav	
Razvoj SIP servisa na Restcomm platformi za usluge usmjeravanja poziva		Penzer, Anita	
Robotska manipulacija s navođenjem pomoću ultrazvučnog senzora		Čebo, Aldin	
Izgradnja makete staklenika i izrada pripadne programske podrške za nadzor i upravljanje		Pervan, Zvonimir	
Maketa pokretne trake		Juranović, Vinko	
Identifikacija osoba pomoću računalnog vida		Adamčević, Matej	
Klasifikacija slika metodama dubokog učenja		Novoselnik, Filip	
Kontrola pristupa vozila pomoću računalnog vida		Rukavina, Dominik-Martin	
Regulacija temperature u industrijskoj kotlovnici primjenom Simatic 1500 kompaktnog regulatora		Huis, Petar	
Projektiranje i implementacija integriranog sustava za kontrolu pristupa i evakuaciju		Spišić, Josip	
Algoritam za provjeru sinkronizacije video sadržaja i podnaslova		Kedačić, Davor	
Mjerenje QoS kod IP DTV uređaja		Ivošević, Milan	
Načini mjerenja temperature pogodni za mikroupravljačke sustave		Vlašić, Dominik	
Sinkronizacija videosignala i audiosignala		Livaja, Toni	
Unaprjeđenje algoritma za prepoznavanje tekstualnih znakova		Brisinello, Matteo	
Usporedba referentnog i prikazanog videosignala pri testiranju DTV uređaja BBT metodologijom		Vojak, Josip	
Automatsko testiranje mobilnih uređaja s iOS i Android operacijskim sustavom		Vajak, Denis	
Dizajn i implementacija modula za obradu videa uživo i pohranu informacija o detektiranim artefaktima		Berečić, Filip	
Kalibracija robotske ruke i kamere za robotsku manipulaciju zasnovanu na vizualnom servoingu		Tošeski, Marina	
Pametna brava		Tominac, Eugen Luka	
Prilagodba i integracija TCP/IP stoga u ERIKA okruženje na Aurix platformi		Babić, Josip	
Prilagodba i integracija programske podrške za CAN sabirnicu u ERIKA okruženje na Aurix platformi		Dekanić, Stjepan	

Primjena metoda strojnog učenja u analizi korisničkih upita		Komljenović, Nikola	
Upravljanje svetsmjernim mobilnim manipulatorom		Kovač, Domagoj	
Analiza različitih mehanizama za licenciranje softverskih modula u automobilske industriji		Kraus, Filip	
Oporavak od stanja s pogreškom kod komunikacije najčešće korištenim protokolima u automobilske industriji		Turjak, Josip	
Optimizacija algoritma za manipulaciju paketima u uređajima za pristup i usmjeravanje u automobilske komunikacijama		Janjić, Zlatko	
Rješenje protokolskog stoga za među-procesorsku Ethernet komunikaciju u automobilske industriji		Tomljenović, Davor	
Maketa za demonstraciju magnetske levitacije		Brekalo, Mateo	
Nadogradnja CNC stroja za graviranje sustavom za računalni vid		Leder, Marcel	
CSS procesori i metodologije		Dumančić, Sebastijan	
Problem zaleta regulatora i izvedbe funkcije za njegovo sprečavanje		Prohaska, Timotej	
Hibridni elektronski programski vodič za aplikacije na digitalnim TV prijemnicima		Grbić, Dražen	
Maketa sustava za sortiranje proizvoda prema boji		Balent, Zvonimir	
Mobilna aplikacija za određivanje fonta teksta sa slike		Silađi, Emil	
Upravljanje temperaturom prostorije pomoću solarnog kolektora		Babogredac, Željko	
Autonomni mobilni robot		Caha, Igor	
Izrada mobilnih aplikacija korištenjem izomorfne meteor.js radnog okvira		Prpić, Denis	
Razvoj okruženja za automatsko testiranje i dinamičku analizu TV aplikacije Elektronskog Programskog Vodiča		Turalija, Matko	
Realizacija grafičkog korisničkog sučelja za TV aplikaciju Elektronski programski vodič		Vračević, Mijo	
Verifikacija sinkronizacije više uređaja u HbbTV okruženju		Ivešić, Zvonimir	
Razvoj programske podrške za 4K grabber uređaj		Petrinšak, Luka	
Sustav za nadgledanje pogrešaka u prikazu živog video sadržaja		Bošnjaković, Ivan	
Usporedba dinamičnih slika zasnovana na izdvajanju i usporedbi ključnih točaka		Pul, Matija	
Daljinski nadzor i upravljanje bežičnim čvorovima		Klarić, Tvrtko	

Detektiranje artefakta stvaranja blokova u videu		Jurić, Tomislav	
Detektiranje gubitka paketa pri prijenosu videa mrežom		Glavota, Ivan	
Utjecaj transportnog kašnjenja na kakvoću regulacije		Sabljo, Robert	
Detektiranje artefakta smrzavanja slike u videu		Babić, Danijel	
Verifikacija DASH podrške u HbbTV okruženju		Nikić, Nemanja	
Interaktivni nadzorni paneli		Đurin, Adrijan	
Samobalansirajući robot		Plavšić, Nemanja	
Pametna zgrada		Stanić, Mato	
Web aplikacija za upravljanje službenim putovanjima		Plazonić, Tomislav	
Semantička segmentacija RGB-D slike unutrašnjih prostora		Šimić, Kristijan	
Parametarske metode identifikacije procesa		Kaliger, Ivan	
Projektiranje radnih operacija na proizvodnoj liniji u automobilskoj industriji		Jurić, Marko	
Web aplikacija za sintezu digitalnog regulatora metodom postavljanja polova		Jurinović, Juro	
Android programska komponenta za reprodukciju multimedijskog sadržaja zasnovanog na OpenMAX-u		Balaž, Ivan	
Internet objekata		Čalušić, Ivan	
Pametna utičnica		Suk, Benjamin	
Sustav upravljanja električnim motorima preko Profibus industrijske sabirnice		Babić, Anto	
Sustav za video nadzor prostora zasnovan na Raspberry Pi platformi		Šalavardić, Jurica	
Web aplikacija za traženje poslovnih subjekata		Bajić, Filip	
Laboratorijska maketa regulacije osvjetljenosti prostorije dnevnim svjetlom		Kovačić, Ivan	
Maketa prostorije s automatskom regulacijom temperature zasnovanom na mikroupravljaču		Vujanović, Valentina	
Prikupljanje informacija o položaju putem GPS-a zasnovano na mikroupravljaču		Mucić, Marin	
Projektiranje RBF neuronske mreže za upravljanje višestrukim modelom procesa		Šojo, Robert	