

# Izrada interaktivnih stranica laboratorija za električne strojeve

---

**Jelaković, Igor**

**Undergraduate thesis / Završni rad**

**2015**

*Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj:* **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:763125>

*Rights / Prava:* [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-06**

*Repository / Repozitorij:*

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

**Stručni studij**

**IZRADA INTERAKTIVNIH STRANICA LABORATORIJA ZA  
ELEKTRIČNE STROJEVE**

**ZAVRŠNI RAD**

**Igor Jelaković**

Mentor: Izv.prof.dr.sc. Željko Hederić

**Osijek, 2015.**

## Sadržaj:

1. UVOD.....	1
2. TEORIJSKI DIO .....	2
2.1. HTML. ....	2
2.2. Pravila pisanja hipertekst dokumenata.....	3
2.3. CSS .....	7
2.4. JavaScript .....	9
3. WEB STRANICE .....	12
3.1. Pregled izrade web stranice.....	12
4. INTEGRACIJA VIDEO STREAM-A .....	17
4.1. Pristup kameri.....	17
5. ZAKLJUČAK .....	21
SAŽETAK.....	22
ABSTRACT.....	23
LITERATURA .....	24
ŽIVOTOPIS.....	25

## SAŽETAK

Ovaj rad prikazuje izradu interaktivne stranice za korištenje i praćenje laboratorija. Rad je predstavljen kroz nekoliko poglavlja unutar kojih se pomno objašnjava i prikazuje korak po korak cjelokupan projekt sa svim njegovim segmentima. Prvo poglavlje prikazuje i pojašnjava teorijski dio unutar kojega je opisan prezentacijski jezik HTML, stilski jezik CSS te skriptni jezik JavaScript, koji čine sastavni dio web stranice koja je izrađena u svrhu praćenja videa uživo iz laboratorija. Daljnji nastavak rada interpretira samu web stranicu te opisuje pojedine stavke web stranice kako tijekom korištenja tako i tijekom izrade. Treće poglavlje jasno definira sve korake pri integraciji IP kamere unutar cjelokupnog sustava.

Ključne riječi: css, javascript, html, ip kamera

## **ABSTRACT**

This paper presents the creation of an interactive website for the use and monitoring laboratories. The work is presented through a few chapters within which carefully explains and shows step by step the entire project with all of its segments. The first chapter presents and explains the theoretical part within which is described presentational HTML, CSS style sheets and JavaScript scripting language, which form an integral part of the website that was created in order to monitor live video from the lab. Further operation interprets the webpage itself and describes each item website to during use and during production. The third chapter clearly defines all the steps in the integration of IP cameras within the overall system.

Keywords: css, javascript, html, ipcamera