# Sustav video nadzora temeljen na web tehnologijama

**Oršolić, Ana-Marija**

**Master's thesis / Diplomski 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://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:498025

*Rights / Prava:* In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-03-28**

*Repository / Repozitorij:*

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

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

**Sveučilišni studij**

# SUSTAV VIDEO NADZORA TEMELJEN NA WEB TEHNOLOGIJAMA

**Diplomski rad**

**Ana-Marija Oršolić**

**Osijek, 2015.**

# Sadržaj

**1. UVOD ..... 1**

1.1. Zadatak i organizacija rada ..... 2

**2. SUSTAV VIDEO NADZORA TEMELJEN NA WEB TEHNOLOGIJAMA ..... 3**

2.1. Sustavi nadzora i nadziranja ..... 3

2.2. Tehnologije video nadzora ..... 6

2.3. WEB sustav video nadzora ..... 15

2.4. Idejna struktura rješenja ..... 15

**3. REALIZACIJA SUSTAVA ZA WEB NADZOR ..... 17**

3.1. Korištene tehnologije ..... 17

3.2. Video izvori ..... 26

3.3. Izgradnja sustava ..... 28

3.4. Sigurnost sustava ..... 41

**4. TESTIRANJE I REZULTATI ..... 46**

4.1. Postupci i metode testiranja ..... 46

4.2. Testiranje i rezultati ..... 47

**5. ZAKLJUČAK ..... 69**

**LITERATURA ..... 70**

**PRILOZI ..... 71**

**PRILOZI (na CD-u) ..... 112**

**SAŽETAK ..... 113**

**ABSTRACT ..... 114**

**ŽIVOTOPIS ..... 115**

# SAŽETAK

U ovom radu opisan je proces kodiranja Web stranice za video nadzor. Zadatak je bio kreirati stranice za registraciju i prijavu korisnika, a zatim omogućiti registriranom korisniku pristup stream-ovima koji se nalaze u bazi, te njihovo pokretanje, brisanje i dodavanje novih stream-ova.

**Ključne riječi**: HTML, CSS, kodiranje, web stranica, video nadzor, sigurnost

## ABSTRACT

This paper describes the process of coding a website for video surveillance. The task was to create a website for registration and user login, and then allow the registered user to acces the streams contained in the database, and run them, delete and add new streams.

**Keywords**: HTML, CSS, Web coding, Web site, Video surveillance, safety