

# 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://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:498025>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-01-31**

*Repository / Repozitorij:*

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



**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

<b>1. UVOD</b> .....	<b>1</b>
1.1. Zadatak i organizacija rada.....	2
<b>2. SUSTAV VIDEO NADZORA TEMELJEN NA WEB TEHNOLOGIJAMA</b> .....	<b>3</b>
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
<b>3. REALIZACIJA SUSTAVA ZA WEB NADZOR</b> .....	<b>17</b>
3.1. Korištene tehnologije .....	17
3.2. Video izvori.....	26
3.3. Izgradnja sustava .....	28
3.4. Sigurnost sustava.....	41
<b>4. TESTIRANJE I REZULTATI</b> .....	<b>46</b>
4.1. Postupci i metode testiranja.....	46
4.2. Testiranje i rezultati.....	47
<b>5. ZAKLJUČAK</b> .....	<b>69</b>
<b>LITERATURA</b> .....	<b>70</b>
<b>PRILOZI</b> .....	<b>71</b>
<b>PRILOZI (na CD-u)</b> .....	<b>112</b>
<b>SAŽETAK</b> .....	<b>113</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>114</b>
<b>ŽIVOTOPIS</b> .....	<b>115</b>

## 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 access the streams contained in the database, and run them, delete and add new streams.

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