

# Dizajn responzivne web stranice i razvoj mobilne aplikacije za Android

---

Mamić, Ivan

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:200:241836>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-07-23**

*Repository / Repozitorij:*

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



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

**Sveučilišni diplomski studij**

**DIZAJN RESPONZIVNE WEB STRANICE I RAZVOJ  
MOBILNE APLIKACIJE ZA ANDROID**

**Diplomski rad**

**Ivan Mamić**

**Osijek, 2015.**

# SADRŽAJ

1. UVOD .....	1
1.1. Zadatak diplomskog rada.....	1
1.2. Internet.....	1
1.3. Internetska stranica .....	2
1.4. Internetski preglednik .....	2
2. HTML.....	4
2.1. Povijest HTML-a .....	4
2.2. Struktura HTML dokumenta .....	6
2.3. Naslovi u HTML-u .....	7
2.4. Tekst u HTML-u.....	7
2.5. Slike u HTML-u .....	8
3. CSS.....	10
3.1. Povijest CSS-a .....	10
3.2. Sintaksa CSS-a .....	11
3.3. CSS klase.....	12
3.4. ID selektori .....	12
3.5. Primjena stilova .....	13
3.5.1. Zasebna datoteka .....	13
3.5.2. Unutarnji CSS .....	14
3.5.3. Inline CSS .....	14
4. JAVASCRIPT .....	15
4.1. Povijest JavaScript-a.....	15
4.2. Veza JavaScripta i HTML dokumenta .....	16
4.3. Varijable u JavaScript-u .....	17
4.4. Funkcije u JavaScriptu.....	18
4.5. Objekti u JavaScript-u .....	18
5. PHP.....	20
5.1. Povijest PHP-a.....	20
5.2. Korištenje PHP-a .....	20
5.3. Sintaksa PHP-a .....	21
5.4. Varijable u PHP-u.....	21
5.4.1. Pravila imenovanja varijabli.....	22
5.5. Funkcije u PHP-u.....	22

6.	XML.....	23
6.1.	Povijest XML-a .....	23
7.	JAVA.....	24
8.	POSTUPAK PRAVLJENJA INTERNETSKE STRANICE .....	25
8.1.	HTML početne stranice .....	25
8.2.	CSS početne stranice .....	27
8.3.	JavaScript početne stranice.....	28
8.4.	PHP početne stranice .....	29
8.5.	Ostale stranice .....	31
8.6.	Izgled izrađene stranice.....	31
8.7.	Responzivni dizajn .....	32
9.	MOBILNA APLIKACIJA .....	34
9.1.	Opis razvijenog proizvoda.....	34
9.2.	Tehničke značajke .....	34
9.3.	Korisnički zahtjevi.....	35
9.3.1.	Popis zahtjeva.....	35
9.3.2.	Slučajevi korištenja .....	35
9.4.	Upute za korištenje .....	38
10.	ZAKLJUČAK .....	39
	LITERATURA.....	40
	SAŽETAK.....	41
	ABSTRACT .....	42
	ŽIVOTOPIS .....	43
	PRILOZI.....	44

## SAŽETAK

Ovaj diplomski rad upoznaje čitatelje s HTML-om, CSS-om, JavaScript-om te PHP-om i svim ostalim stvarima kako bi bio shvaćen pojam „*Internetsko programiranje*“. U šestome poglavlju detaljno je prikazana izrada internetske stranice koja je i cilj ovog diplomskog rada. Navedena je svaka metoda, svojstvo, funkcija, oznaka i atribut kako bi čitatelj znao primijeniti to isto. Također, čitatelj može preuzeti mobilnu aplikaciju te koristiti ju ili pogledati kako je napravljena.

Ključne riječi: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Internet, programiranje, responzivni dizajn, XML, Java

## **ABSTRACT**

This paper provides the introduction into HTML, CSS, JavaScript, PHP and all things so that the term “*Internet programming*“ can be understood. Making of a website is well explained in chapter 6. Every method, property, attribute, function and tag is listed so that the reader could apply the same. Also, the reader can download mobile application and use it or see its structure.

Key words: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Internet, programming, responsive design, XML, Java