

## Uvod

Raznovrsnost i brojnost CMS-a (engl. Content management system) sistema, svakodnevno povećanje upotrebe ovih sistema na Internet tržištu ne predstavlja opasnost po njihov opstanak, već naprotiv, omogućava brži razvoj i bolji tehnološki napredak samih sistema. Pored velikog broja CMS sistema, njihova zastupljenost i dalje nije dovoljna, naprotiv vrijeme CMS sistema upravo dolazi. Bilo koji vid poslovanja na tržištu danas bi bio okrnjen i osiromašen bez kvalitetne vizualne prezentacije na Internetu. Samim tim i korištenje CMS sistema daje velike prednosti u smislu uštede vremena, prostora, ljudskih resursa kao i uštede materijalnih troškova. Postoji više vrsta CMS sistema, ali na Internet tržištu najveća potreba je za Web sistemima za upravljanje sadržajem.

U ovom radu kroz teorijske osnove i praktični dio objašnjena je i prikazana izrada Web sajta – Blog CMS sistema za administraciju tekstualnog sadržaja. Cilj izrade ovog sistem jeste da se detaljnije i slikovitije prikaže sam postupak izrade CMS sistema prilagođenih za rad na Internetu.

Rad je koncipiran tako da može poslužiti kao priručnik za đake ili studente koji u svom obrazovanju imaju predmet Web programiranje, za one korisnike koji žele da pristupe izradi vlastitog CMS sistema, pa čak i za one koji se prvi put susreću sa ovim tehnologijama. Veliki broj informacija na ovu temu dostupan je na Internetu, što me dodatno motivisalo da kroz ovaj rad povežem te informacije na jedno mjesto, pritom vodeći računa na teorijski dio koji će kroz dalji rad biti prikazan i na praktičnom primjeru što je i veliki benefit ovog rada.

Tehnologije izrade Web sajta koje su korištene prilikom praktične realizacije ovo rada su sljedeće:

- HTML5 (egn. HypertextMarkup Language 5)
- CSS3 (eng. Cascading Style Sheets)
- JAVASCRIPT
- PHP (eng. HypertextPreprocessor)
- MYSQL. (eng. StructureQuery Language)

**Osnovna hipoteza:** *Naprednim funkcijama i brzim razvojem, CMS sistemi su se nametnuli kao najvažniji nosioci razvoja u industriji izrade Web sajtova.*

**Pomoćna hipoteza:** *CMS sistemi nam omogućavaju kreiranje Web aplikacije kojom se vrlo lako i sa bilo kojeg mjesta upravlja.*

**Zadaci ovog rada su:** *Kombinacijom Web tehnologija napraviti praktičan primjer CMS sistema koji zadovoljava glavne uslove za izradu kvalitetnoga Web sajta, koji funkcioniše kao i mnogi drugi komercijalni CMS sistemi.*

**Predmet rada:** *Web sajt za upravljanje tekstualnim sadržajem.*

**Metode korištene u izradi ovog rada su:**

**Strukturalna analiza** ili analiza sastava predmeta kojom sam analizirao i saznao činioce sastava predmeta.

**Funkcionalna analiza** mi je omogućila saznavanje odnosa (veze i međuzavisnost) unutar predmeta istraživanja.

**Deskriptivna analiza** opisuje predmet time što nabroja činioce, svojstva, itd. o kojima je stečeno saznanje u toku procesa naučnog rada.

**Metoda sinteze** na osnovu stečenih znanja, koja su usvojena upotrebom nabrojenih metoda analize, sublimira činjenice i zaključke u novu teorijsku cjelinu opisanu kroz ovaj rad.

**Induktivna metoda** u ovom radu je upotrebljena kako bi sve činjenice i teorijska saznanja ove teme prikupilo te istraživanjima o njima došao sam do krajnjeg cilja, a to je konkretizacija izrade Web sajta.

Ovaj rad je podijeljen na četiri poglavlja. Prva tri poglavlja sa teorijskog aspekta iznose činjenice i potrebna znanja za kreiranje Web sajta. Dok kroz četvoro poglavlje prikazujem praktičan primjer realizovanog sistema.