

1. Uvod

2. Opis troslojne arhitekture aplikacija

2.1. Prikaz funkcionisanja troslojne arhitekture u slučaju web aplikacija

2.2. Web čitač kao klijent

2.3. Apache web server kao komponenta sloja aplikacije

2.4. PHP programski jezik kao komponenta sloja aplikacije

2.5. MySQL baza podataka kao serverski sloj

2.6. Modeliranje web aplikacija pomoću UML jezika

3. Konkretni zadatak: razvoj web aplikacije za portal Subotica.com

3.1. Specifikacija zahteva

3.2. Prikaz slučajeva korišćenja

3.3. Analiza

3.4. Implementacija

4. Zaključak

5. Literatura i reference

1. Uvod

Tema ovog rada se odnosi na implementaciju Open Source rešenja u razvoju web aplikacija. Danas je u trendu razvoj aplikacija u troslojnoj arhitekturi. Jedan od vidova implementacije je upotreba COM i DCOM objekata koji se najčešće implementira pomoću Microsoft ili Java okruženja. Osim toga, postoje i druga alternativna rešenja koja se pre svega odnose na odabir middleware-a, tj. srednjeg sloja u troslojnoj arhitekturi. Trenutno, najpopulariji izbor u tom pogledu čini programski jezik PHP i Apache web server. Uz njih, postoji širok izbor sistema za upravljanje bazama podataka prema kojima postoji direktan interfejs iz PHP-a. U današnje vreme, najčešći slučaj je odabir MySQL baze podataka, iz razloga koji su detaljnije objašnjeni u poglavlju 2.5.

Ove tehnologije su podržane od većine internet provajdera u svetu i zajedno čine jedan trougao koji pruža sve što je potrebno za razvoj kompletnih web aplikacija. Uz veliku ekspanziju upotrebe Linux operativnog sistema u poslednje vreme se sve češće javlja skraćenica LAMP, koja označava OpenSource četvorku (Linux + Apache + MySQL + PHP) koja zauzima značajan deo svetskog softverskog tržišta.

Web aplikacije postaju sve više i više popularne. To je delom zbog toga što je u svetu dešava ubrzan razvoj alata i tehnologija za razvoj web aplikacija. Glavni razlog leži u tome što ljudi koji razvijaju aplikacije sve više prepoznaju situacije gde web aplikacije imaju značajne prednosti u odnosu na tradicionalne.

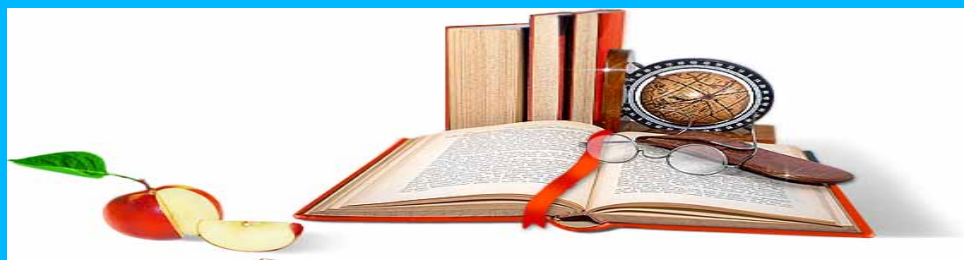
Kada govorimo o web aplikacijama, fokus je na alatima za razvoj istih. Samom procesu razvoja je pridana mala pažnja. često nedostaje prava analiza i dizajn. Kako aplikacije postaju sve obimnije i kompleksnije, potrebno je uraditi modeliranje i dizajn takvih sistema. U ovom radu je korišćeno modeliranje web aplikacija u jeziku UML, a po preporukama inženjera kompanije Rational, koja je lider u razvoju alata za UML modeliranje.

2. Opis troslojne arhitekture

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI
NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA

NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA maturskiradovi.net@gmail.com