

Univerzitet u Beogradu
Fakultet organizacionih nauka

MAGISTARSKA TEZA

**Upravljanje razvojem softvera u
.NET okruženju**

Mentor:

Prof. dr Vladan Devedžić

Kandidat:

Marijana Despotović

Beograd, 2003.

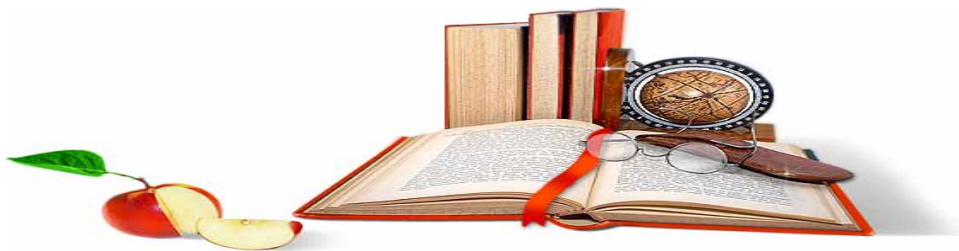
САДРЖАЈ

| | |
|---|-----------|
| 1. Увод | 1 |
| 2. Животни циклус софтвера и међународни стандарди | 2 |
| 2.1 Значај стандарда у софтверском инжењерству | 2 |
| 2.2 Међународни стандарди | 2 |
| 2.3 Стандарди у Србији и Црној Гори | 4 |
| 2.4 Животни циклус софтвера и стандард ISO/IEC 12207 | 5 |
| 3. Архитектура ИС предузећа | 9 |
| 3.1 Појам архитектуре | 9 |
| 3.1.1 Реализација прелиминарне архитектуре ИС предузећа и пракса | 9 |
| 3.1.2 Изазови ИТ окружења при изградњи архитектуре ИС предузећа | 10 |
| 3.1.3 Како архитектура ИС предузећа одговара на ИТ изазове | 10 |
| 3.1.4 Циљеви архитектуре ИС предузећа | 11 |
| 3.2 Microsoft Solutions Framework (MSF) | 11 |
| 3.3 MSF модел архитектуре ИС предузећа | 12 |
| 3.4 Креирање архитектуре ИС предузећа | 13 |
| 3.4.1 Карактеристике итеративног приступа | 13 |
| 4. Развој апликације ИС предузећа | 15 |
| 4.1 Карактеристике апликације | 15 |
| 4.2 Архитектура апликације | 16 |
| 4.2.1 Поновно коришћење компонената | 16 |
| 4.2.2 Величина апликације | 17 |
| 4.2.3 Софтверске перформансе | 17 |
| 4.2.4 Размере апликације | 17 |
| 4.2.5 Развој форми апликације ИС предузећа | 18 |
| 4.3 Водећи софтверски принципи | 20 |
| 4.4 Модел архитектуре апликације ИС предузећа | 22 |
| 4.4.1 Пројектовање подмодела | 23 |
| 4.4.2 Интеракције између подмодела | 24 |
| 4.5 MSF модел за развој апликације ИС предузећа | 29 |
| 5. Процес развоја | 31 |
| 5.1 Модели за развој апликације | 31 |
| 5.1.1 Модел водопада (Waterflow) | 31 |
| 5.1.2 Спирални (Spiral) модел | 32 |
| 5.1.3 Јединствени процес развоја (Unified Process) | 33 |
| 5.1.3.1 Workflows јединственог процеса развоја | 34 |
| 5.1.3.2 Фазе јединственог процеса развоја | 36 |
| 5.1.3.3 Итерације јединственог процеса развоја | 38 |
| 5.2 MSF модел процеса за развој апликације | 38 |
| 5.2.1 Фазе процеса развоја апликације | 39 |
| 5.2.2 Прекретницама вођен процес | 39 |
| 5.3 Пет фаза MSF модела процеса за развој апликације и њихове прекретнице | 40 |

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

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
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**