

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

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com