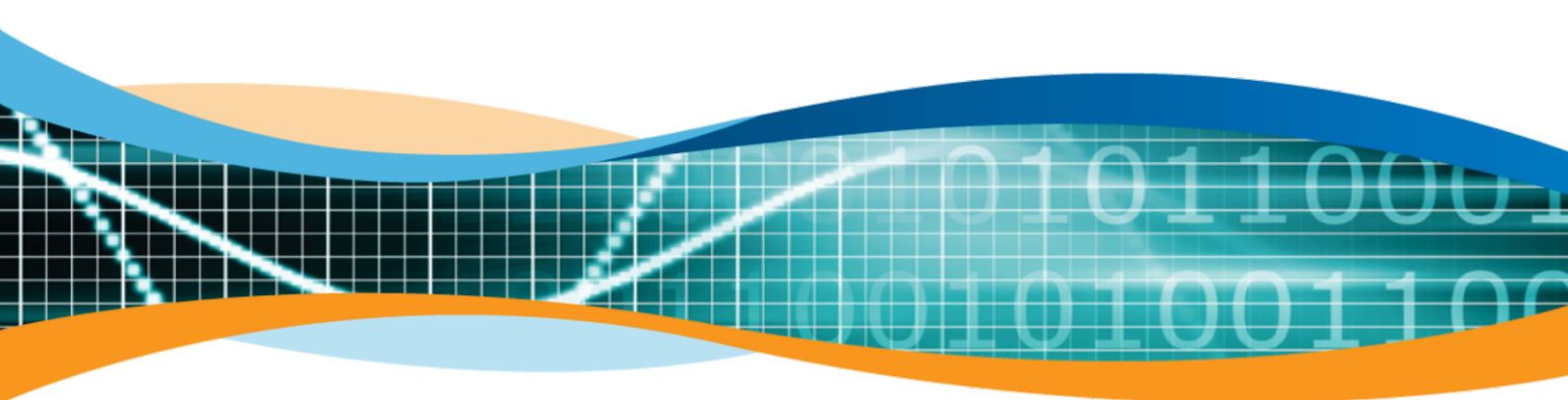


Zdravko Ivanković, Dragica Radosav, Branko Markoski

SOFTVERSKO INŽENJERSTVO 2

- Tutorijal za Microsoft Visual Studio 2010 -



Univerzitet u Novom Sadu
Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“

Biblioteka
177
Udžbenici

Zrenjanin, 2013.

Biblioteka: Udžbenici 177

ISBN: 978-86-7672-201-3

Izdavač: Tehnički fakultet „M.Pupin“

Autori: MSc Zdravko Ivanković

Prof.dr Dragica Radosav

Doc.dr Branko Markoski

Recezeni: Prof.dr Biljana Radulović

Prof.dr Ivana Berković

Glavni i odgovorni urednik: Prof.dr Milan Pavlović

Lektori i korektori: Autori

Naslovna strana: Nikola Obradović

Tehnički urednik: MSc Predrag Pecev

Štampa: Diginet, Zrenjanin

Tiraž: 300

CIP – Каталогизacija y publikaciji
Библиотека Матице српске, Нови Сад

004.41(075.8)

ИВАНКОВИЋ, Здравко

Softversko inženjerstvo 2 : tutorijal za Microsoft
Visual Studio 2010 / Zdravko Ivanković, Dragica Radosav,
Branko Markoski. – Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo
Pupin", 2013 (Zrenjanin : Diginet). – 231 str. : graf.
prikazi ; 30 cm. – (Biblioteka Udžbenici ; 177)

Tiraž 300. Bibliografija: str. 227.

ISBN 987-86-7672-201-3

1. Радосав, Драгица [аутор] 2. Маркоски, Бранко [аутор]

а) Софтверско инжењерство

COBIS.SR – ID 278966535

PREDGOVOR

Tutorijal za MS Visual Studio 2010 iz Softverskog inženjerstva 2 je prvenstveno namenjen studentima informacionih tehnologija, za vežbe iz predmeta Softversko inženjerstvo 2. Autori je preporučuju svim studentima, a i srednjoškolcima koji žele da se detaljnije upoznaju sa razvojnim okruženjem MS Visual Studio.

Knjiga upoznaje čitaoca sa teoretskim znanjem u onoj meri koliko je potrebno za praćenje svakog pojedinačnog poglavlja. Konkretni primeri su putokaz da se studenti osposobe za kreiranje kompletne aplikacije, kao i da steknu znanje na osnovu kojeg će lako nadograđivati novine u pomenutoj tehnologiji.

Autori se nadaju da će knjiga doprineti izradi kvalitetnijih seminarskih i diplomski radova, koje će u aplikativnom delu naći primenu u praksi.

Na kraju, autori se zahvaljuju recezentima, koji su svojim stručnim sugestijama doprineli poboljšanju kvaliteta prezentovane materije.

Autori

U Zrenjaninu, aprila 2013. godine

SADRŽAJ

1. Razvojno okruženje Microsoft Visual Studio 2010.....	4
1.1. Kreiranje aplikacije.....	11
2. Osnove jezika C#.....	19
2.1. Kreiranje aplikacije.....	26
3. Osnovni koncepti objektno orjentisanog programiranja.....	29
3.1. Kreiranje aplikacije.....	30
4. Upravljanje greškama i izuzecima.....	37
4.1. Kreiranje aplikacije 1.....	37
4.2. Kreiranje aplikacije 2.....	40
4.3. Kreiranje aplikacije 3.....	43
4.4. Kreiranje aplikacije 4.....	46
5. Rad sa listama podataka.....	50
5.1. Kreiranje aplikacije.....	51
6. Rad sa bazom podataka.....	57
6.1. Kreiranje aplikacije.....	57
7. Rad za izveštajima.....	72
7.1. Kreiranje aplikacije.....	72
8. Rad sa XML dokumentima.....	92
8.1. Kreiranje aplikacije.....	92
9. Rad sa delegatima i događajima.....	111
9.1. Kreiranje aplikacije.....	112
10. Kreiranje aplikacije sa dve klase.....	128
11. Kreiranje aplikacije sa više klasa.....	167
12. Literatura.....	227