



**Udrúženje e-Razvoj u saradnji sa Matematičkim institutom SANU i kompanijom OBJENTIS Software Integration d.o.o., članicama Udrúženja e-Razvoj organizuje drugi dvodnevni seminar sa radionicom na temu:**

## **Testiranje softvera - napredni seminar sa vežbama**

*Nivo seminara: srednji*

**Mesto održavanja: Matematički institut SANU, Knez Mihajlova 36, Beograd, sala 301f**  
**Vreme održavanja: 27. i 28. maj 2014, 09:30 - 17:15 h**

Ovaj seminar je namenjen učesnicima u procesu razvijanja softvera – programerima koji bi trebali da testiraju softver, testerima i menadžerima projekata sa akcentom na testiranju softvera, praktičnom iskustvu i vežbama.

**Nastavni program će obuhvatiti sledeća poglavlja:**

### ***Kreativnost***

- Proces razvijanja softvera (koliko je potrebno za vežbe)
- Vežba primenjene kreativnosti

### ***Korisnički zahtevi***

- Vežba za pisanje i razumevanje korisničkih zahteva
- Razmatranje zahteva
- Formalna provera zahteva (šta tester može videti)
- Najčešće greške u zahtevima

### ***Statičko testiranje***

- Pregled
- Vežba u pronalaženju greške (poželjno poznavanje C ++, C# ili Java programskog jezika)
- Primeri iz realnog života (Katastrofe, iOS greška)

### ***Dinamičko testiranje***

- Šta je test slučaj
- Šta je "dobar" test slučaj
- Vežba za pisanje test slučajeva (test cases)

### ***Izveštaj o greškama i procena***

- Vežba za pisanje dobrog izveštaja o greškama

## AGENDA SKUPA:

Schedule			
Working unit		Topic	Material
27.05.2014	9:30 - 09:45	Introduction, Fundamental Test Process, Software Development Cycle	
27.05.2014	09:45 - 10:15	Creativity session (needed for the rest of the workshop)	pre-Exercise
27.05.2014	10:15 - 11:00	Requirements	Exercise 1 (blank), exercise 2 (1. refinement)
27.05.2014	11:00 - 11:15	break	
27.05.2014	11:15 - 12:45	Requirements	Exercise 3 (analyzing requirements)
27.05.2014	12:45 - 14:00	lunch break	
27.05.2014	14.00 -15:30	Requirements review and formal inspection	Exercise 4 (requirements document - general)
27.05.2014	15:30 - 15:45	break	
27.05.2014	15:45 - 17:00	Static Testing: Overview and Examples	Exercise 5 (finding THE error), Examples: iOS SSL-error, heartbleed
27.05.2014	17:00 - 17:15	feedback round	
28.05.2014	09:30 - 10:15	Dynamic Testing: What is a test case, what is a good test case	interactive
28.05.2014	10:15 - 11:00	Making a test case list, Writing a test case	Exercise 6, Exercise 7
28.05.2014	11:00 - 11:15	break	
28.05.2014	11:15 - 12:45	Writing test scenarios	Exercise 8
28.05.2014	12:45 - 14:00	lunch break	
28.05.2014	14.00 -14:45	Error reporting:	Exercise 9 (writing the first error report)
28.05.2014	14:45 - 15:30	What is missing, what can be improved	Exercise 10
28.05.2014	15:30 - 15:45	break	
28.05.2014	15:45 - 16:45	Evaluation of error reports	Exercise 11
28.05.2014	16:45 - 17:15	feedback and outlook	

**Predavač:** *Hans Hartmann*, direktor OBJENTIS Software Integration d.o.o. i član Udruženja e-Razvoj  
**Moderator:** *Prof. Dr Miloš Laban*, rukovodilac Biznis ćelije Udruženja e-Razvoj za testiranje i verifikaciju softvera

**Cena kotizacije za oba dana seminara za jednog prisutnog je: 15.000,00 dinara**  
**Kotizacija se uplaćuje po izdatom predračunu na tekući račun Udruženja e-Razvoj.**

**Broj mesta za učesnike je ograničen na 18.**

**Poželjna je upotreba laptopova (nije obavezno) radi slanja rezultata vežbi treneru.**

Pozivamo Vas da, ukoliko ste zainteresovani za ovu vrstu seminara, svoje prisustvo potvrdite Udruženju e-Razvoj **najkasnije do 16. maja 2014. godine** na Email: [office@erazvoj.com](mailto:office@erazvoj.com), posle čega će Vam biti dostavljen predračun za uplatu kotizacije. Za izdavanje predračuna pravnim licima neophodno je, pored osnovnih podataka firme i imena i prezimena jednog ili više lica, dostaviti i PIB, a fizička lica JMBG.

**Uruženje e-Razvoj**  
 Predsednik UO  
 Slobodan Krstić  
 Mob: +381 63 420848  
 Email: [office@erazvoj.com](mailto:office@erazvoj.com)

