

Verifikacija softvera

Ispitna pitanja za dodatnih 5 poena (usmeno), 2018

Milena Vujošević Janićić

31. decembar 2018

1. Kvalitet softvera.
2. Tehnike verifikacije softvera.
3. Testiranje u razvoju softvera.
4. Vrste testiranja.
5. Tehnike testiranja.
6. Debugovanje.
7. Profajliranje.
8. Binarna analiza.
9. Statička analiza. Pregledi koda.
10. Simboličko izvršavanje — Uvod. Konkoličko izvršavanje.
11. Simboličko izvršavanje — Strategije obilaska puteva.
12. Simboličko izvršavanje — Modelovanje memorije.
13. Simboličko izvršavanje — Eksplozija broja putanja.
14. Semantika programskih jezika.
15. Proveravanje modela — Modelovanje.
16. Proveravanje modela — Specifikacija.
17. Proveravanje modela — Algoritmi provere.
18. Apstraktna interpretacija.