

Opis procesa analize i otklanjanja grešaka programске podrške primenom alata Valgrind

Dragutin Ilić, Karadžić Aleksandra, Šuka Aleksandar

Recenzija: Goran Vinterhalter

24. april 2016

Pod komentarima su data objašnjenja za svaku navedenu stavku.

1 O čemu rad govori?

Rad opisuje mogućnosti i korišćenje alata Valgrind, prvenstveno 6 osnovnih alata za testiranje propusta u oblastima provere glavne memorije, keš iskorišćenosti i višenitnog programiranja.

2 Krupne primedbe i sugestije

Rad propušta da pomene i ostale alata: DHAT, SGcheck, BBV. Iako su poslednja dva eksperimentalna trebalo bi ih navesti zbog kompletnosti. Ime softvera bi trebalo ostaviti u originalu Valgrind. Po Nordiskoj mitologiji Valgrind su glavna vrata ulaska u Valhalu i izgovaraju se sa 'a'.

3 Sitne primedbe

Pored termina "mrtva petlja" trebalo bi zbog potpunosti navesti (*eng. deadlock*) Rad suviše pažnje posvećuje alatima za višenitno programiranje.

4 Provera sadržajnosti i forme seminarskog rada

1. Da li rad dobro odgovara na zadatu temu?
Da.
2. Da li je nešto važno propušteno?
Treba pomenuti i preostala tri alata.
3. Da li ima suštinskih grešaka i propusta?
Ne.
4. Da li je naslov rada dobro izabran?
Da.

5. Da li sažetak sadrži prave podatke o radu?
Da.
6. Da li je rad lak-težak za čitanje?
Rad je povremeno suviše detaljan.
7. Da li je za razumevanje teksta potrebno predznanje i u kolikoj meri?
Potrebno je osnovno poznavanje: programiranja, arhitekture i organizacije računara kao i problema višenitnog programiranja.
8. Da li je u radu navedena odgovarajuća literatura?
Da.
9. Da li su u radu reference korektno navedene?
Da.
10. Da li je struktura rada adekvatna?
Da.
11. Da li rad sadrži sve elemente propisane uslovom seminarskog rada (slike, tabele, broj strana...)?
Da.
12. Da li su slike i tabele funkcionalne i adekvatne?
Slike su veoma loše rezolucije. Autor se savetuje da sve slike sa plavom pozadinom zameni sa tekstom.

5 Ocenite sebe

e) skoro neupućeni Nisam se nikad susreo sa alatima ovog tipa. Poznata mi je problematika kojom se bavi ali ništa dalje.

6 Poverljivi komentari