

Genetičko programiranje

Aleksandra Stojanović, Ivana Ivanović, Aleksandar Stefanović, Olivera Popović

Recenzija: Velimir Bićanin

9. april 2020

1 O čemu rad govori?

Rad govori o načinu na koji računar uz pomoć genetičkog programiranja dolazi do rešenja problema koji je apstraktno opisan. Dat je istorijski razvoj genetičkog programiranja, detaljan opis koraka algoritma, način prilagođavanja algoritma različitim problemima, kao i primeri primena genetičkog programiranja. Posebno je opisano meta-genetičko programiranje, a u dodatku je primer primene genetičkog programiranja na konkretnom problemu.

2 Krupne primedbe i sugestije

- Poslednja rečenica uvoda i prva rečenica istorijata su poprilično iste, mislim da bi se ova rečenica mogla izbaciti iz uvoda.
- Drugi pasus u okviru istorijata je poprilično konfuzan i nejasan, konkretno nije jasno koji koraci su doveli do zaključka da nije moguće evoluirati računarski kod.

3 Sitne primedbe

- U okviru dodatka(primer), u pasusu ispod slike 5, kada je reč o poziciji dece u odnosu na roditelje piše da je pozicija dece $x+1$ i $x+2$, a trebalo bi $2*x+1$ i $2*x+2$. Smatram da je ovo slučajna greška jer je u kodu ispravno napisano.

4 Provera sadržajnosti i forme seminarskog rada

1. Da li rad dobro odgovara na zadatu temu?
Da, rad u potpunosti odgovara na zadatu temu.
2. Da li je nešto važno propušteno?
Sve važne teme su obrađene.
3. Da li ima suštinskih grešaka i propusta?
Ne, ništa suštinski nije propušteno.
4. Da li je naslov rada dobro izabran?
Da, naslov je upravo tema kojom se rad bavi.

5. Da li sažetak sadrži prave podatke o radu?
Da, u sažetku su navedene sve oblasti koje će biti opisane, kao i kratak opis problema koji može da zainteresuje čitaoca.
6. Da li je rad lak-težak za čitanje?
Sve forme su ispoštovane, stil pisanja je sličan kao i u literaturi, tako da je rad lak za čitanje.
7. Da li je za razumevanje teksta potrebno predznanje i uolikoj meri?
Potrebno je predznanje, ali ne u velikoj meri. Pre svega se odnosi na poznavanje Python programskog jezika, a onda i na pojedine termine, ali njihovo značenje se može zaključiti iz konteksta.
8. Da li je u radu navedena odgovarajuća literatura?
Navedena je odgovarajuća literatura.
9. Da li su u radu reference korektno navedene?
Reference su korektno navedene.
10. Da li je struktura rada adekvatna?
Struktura rada je adekvatna, šablon je u potpunosti ispoštovan.
11. Da li rad sadrži sve elemente propisane uslovom seminarskog rada (slike, tabele, broj strana...)?
Da, rad sadrži sve neophodne elemente.
12. Da li su slike i tabele funkcionalne i adekvatne?
Da, i slike i tabele se mogu tumačiti nezavisno od teksta.

5 Ocenite sebe

U ovu oblast sam srednje upućen, slušao sam kurseve Veštačka inteligencija i Računarska inteligencija na Matematičkom fakultetu, gde je obradjena tema genetičko programiranje.

6 Poverljivi komentari