

Ime, prezime, broj indeksa _____

Dizajn programskih jezika — Primer testa 2015.

1. Koji je odnos programskih jezika i programskih paradigmi? Zašto postoji veliki broj programskih jezika?

2. Osnovne programske paradigme su

3. Karakteristike kojih paradigmi imaju naredni programski jezici? (Navesti osnovnu paradigmu kojoj jezik pripada, kao i dodatne paradigme, ukoliko jezik ima karakteristike i drugih paradigmi.)

Java — _____ PHP — _____

C++ — _____ Python — _____

Pascal — _____ Haskel — _____

4. Navesti osnovne karakteristike reaktivnog programiranja i primere jezika ili problema koji se na taj način rešavaju.

5. Šta je softverska komponenta? Šta karakteriše komponentno programiranje?

6. Šta je fizička a šta logička konkurentnost i koji je njihov odnos? Kako to utiče na programere i dizajn programskog jezika?

7. Koji su osnovni razlozi za korišćenje konkurentnog programiranja (obrazložiti)?
