

Dodatna ispitna pitanja 2019.

Na ispit, sa spiska dodatnih ispitnih pitanja treba da odgovorite na dva pitanja, po jedno iz svake oblasti (jedno iz oblasti *programskih jezika* i jedno iz oblasti *računari i društvo*). Na ispit ćete dobiti po tri pitanja iz obe oblasti i od tih pitanja birate po Vašoj želji dva, pri čemu ne možete da odgovarate na pitanje iz Vašeg seminarskog rada.

1 Programski jezici

1. Osnovne karakteristike programskog jezika *Erlang*
2. Osnovne karakteristike programskog jezika *Elixir*
3. Osnovne karakteristike programskog jezika *F#*
4. Osnovne karakteristike programskog jezika *Clojure*
5. Osnovne karakteristike programskog jezika *Swift*
6. Osnovne karakteristike programskog jezika *Perl*
7. Osnovne karakteristike programskog jezika *Ruby*
8. Osnovne karakteristike programskog jezika *PHP*
9. Osnovne karakteristike programskog jezika *Objective C*
10. Osnovne karakteristike programskog jezika *Kotlin*
11. Osnovne karakteristike programskog jezika *Lua*
12. Osnovne karakteristike programskog jezika *Go*
13. Pojam refleksije sa posebnim osvrtom na C++
14. Objektno orijentisano programiranje u jezicima C++, Objective C, Java, C#, Ada i Ruby
15. Razvoj programskih jezika u 2018. godini

2 Računari i društvo

1. Etika u računarstvu: osnovni pojmovi
2. Spam, Internet interakcije i slanje poruka: osnovni pojmovi
3. Cenzura, sloboda izražavanja, uticaj na decu i neadekvatni sadržaji
4. Izgubljeno poverenje, zavisnost od interneta
5. Privatnost na internetu
6. Bezbednost na internetu: Hakovanje i Malware
7. Sajber kriminal i sajber napadi, glasanje preko interneta
8. Pouzdanost softvera
9. Intelektualna svojina: prava i zaštita
10. Uticaj globalizacije na društvo: automatizacija i zapošljavanje, promene radnih mesta
11. Globalizacija i digitalne promene