

PZU1 • Tema 1 • Uvod u predmet — pitanja za čas

Ova pitanja studenti vide: koriste se za zagrevanje na sledećim časovima i za samostalno vežbanje. Pitanja sa slajdova „Predvidi“ nisu ponovljena ovde.

Pitanje 1

Šta je program?

Odgovor: Program je niz instrukcija koje računar izvršava doslovno, redom kojim su zapisane, da bi obavio neki zadatak.

Pitanje 2

Po čemu se recept za kolač razlikuje od programa?

Odgovor: Recept čita čovek, koji može da pogodi šta je autor mislio („posoliti po ukusu“). Program izvršava računar, koji radi samo ono što je napisano i ništa ne pogađa.

Pitanje 3

Šta je algoritam?

Odgovor: Algoritam je tačan opis koraka kojima se rešava neki zadatak, nezavisno od jezika u kom je zapisan. Program je algoritam zapisan u programskom jeziku.

Pitanje 4

Šta ispisuje naredba `print("Zdravo")`?

Odgovor: Zdravo, bez navodnika. Navodnici samo označavaju gde tekst počinje i gde se završava.

Pitanje 5

Šta ispisuje naredba `print("7 - 2")`?

Odgovor: 7 - 2. Sve između navodnika je tekst, pa se ispisuje doslovno.

Pitanje 6

Šta ispisuje naredba `print(7 - 2)`?

Odgovor: 5. Bez navodnika Python izračuna izraz i ispisuje rezultat.

Pitanje 7

Koliko poena nosi seminarski rad i od čega se sastoji?

Odgovor: 30 poena: 20 za pisanje rada i 10 za odbranu.

Pitanje 8

Koji delovi ispita imaju prag i koliki je prag?

Odgovor: Praktični deo (40 poena) i teorijski deo (30 poena). Prag je 40% svakog dela, dakle 16 poena na praktičnom i 12 poena na teorijskom delu.

Pitanje 9

Student je položio teorijski deo, a pao praktični. Šta polaže u sledećem roku?

Odgovor: Oba dela ponovo, jer se ispit polaže u celini.

Pitanje 10

Šta se dobija naredbom `import this`?

Odgovor: Python ispisuje kratku pesmu „The Zen of Python“ sa načelima pisanja koda, na primer „Readability counts“ (čitljivost je važna).