

## Često postavljana pitanja

### 1. Da li ću dobiti sertifikat nakon završenog kursa?

Da. Nakon završenog kursa dobićete sertifikat BubbleBee tima.

### 2. Da li je potrebno određeno predznanje za ovaj kurs?

Jedino predznanje je poznavanje nekog programskog jezika koji je podržan našim sistemom. Sve ostalo će biti detaljno objašnjeno u materijalima. Implementacije, u materijalima, će biti prikazane u formi C++ pseudo koda.

### 3. Koliko je očekivano vreme polaganja kursa?

Kurs nema fiksirano vreme kada je potrebno početi ili završiti sa istim. Trenutno, kurs nije završen – lekcije će biti dodavane tokom ovog polugođa / semestra. Procena BubbleBee tima je da za polaganje kursa potrebno nekih šest meseci aktivnog rada (par sati dnevno)

### 4. Zašto da izaberem ovaj kurs za uvod u algoritme?

Tri ključne stvari koje ovaj konkretan kurs izdvajaju su: struktura, scenario i tematika.

**Struktura.** Struktura i organizacija kursa je defisana tako da bude jednostavna i prilagođena potrebama svakog korisnika. Akcenat je stavljen na video materijale koje je lakše pratiti od čitanja pisanog materijala. Video predavanja su kratka i svaki pokriva malu celinu lekcije, tako da ukoliko nemate mnogo vremena određenog dana možete ipak nešto novo čuti i pustiti “da se slegne,,. Imaćete dosta statistika svog progressa, biće vam ukazane i objašnjene greške, kao i mogući dodatni materijal ukoliko je to potrebno. Pored same teorijske priče kurs zahteva i implementaciju prezentovanih algoritama, kao i teorijsko testiranje.

**Scenario.** Sam sadržaj kursa je definisan tako da pokriva dosta scenarija, od koji izdvajamo tri glavna:

1. Kurs pokriva potrebno znanje za nacionalna takmičenja iz programiranja za učenike srednjih škola, kao i za internacionalna takmičenja IOI i ACM.
2. Kurs prati sadržaj kurseva dizajna i analize algoritama sa tehničkih i matematičkih fakulteta u Srbiji.
3. Kurs pokriva potrebno znanje iz algoritama za većinu softverskih firmi.

Naravno, ukoliko uspešno završite ovaj kurs, mi ne možemo tvrditi da ćete dobiti visoku ocenu na ispitu ili osvojiti nagradu na takmičenju, ali svakako možemo reći da je to skoro siguran događaj.

**Tematika.** Pored samog izlaganja konkretnog algoritma, materijali pokrivaju i dosta propratnih napomena vezanih za isti: najbolji pristup implementaciji, testiranje, analizu složenosti, “trikove”

i uopštenja... Pričaćemo o standardnim greškama, kako u implementaciji tako i u teoriji, i iste dopunjavati analizom vaših rešenja. Svaki primer će biti detaljno objašnjen i rešenje će biti prikazano kroz proces razvijanja ideje, a ne samo navedeno kao grom iz vedra neba. Nadamo se da ćemo u što više situacija pitanje “kako da mi ovo padne na pamet” zameniti pitanjem “kako mi ovo nije palo na pamet”.

#### **5. Koja je struktura kursa?**

Struktura kursa je opisana u [LINK](#).

#### **6. Ko može polagati ovaj kurs?**

Kurs može polagati / slušati svako, čak je to i poželjno. Akcenat je stavljen na srednjoškolska takmičenja iz programiranja i na slične kurseve tehničkih i matematičkih fakulteta, ali svima koji sebe vide u programerski vodama preporučujemo da isprate ovaj kurs.

#### **7. Ko su autori kursa?**

Najveći deo BubbleBee tima čine zaposleni Majkrosoft razvojnog centra Srbija, Beograd. Tim je sastavljen od bivših takmičara, profesora i asistanata tehničkih i matematičkih fakulteta u Srbiji, studenata... Naravno, ukoliko vi imate neki predlog problema ili dodatnog materijala, slobodno nam se obratite.