

*Grada računala,*

### *Ishod 3*

*Učili ste o RISC i CISC arhitekturama iz povijesne i tehničke perspektive. Sada zamislite da savjetujete startup koji treba odlučiti hoće li graditi svoje proizvode oko x86-kompatibilnog CISC čipa ili RISC-baziranog ARM dizajna.*

**U svom eseju odgovorite na sljedeće:**

1. **Napravite predikciju:** Koja će arhitektura u sljedećih 10 godina vjerojatno dominirati u (a) računarstvu u oblaku, (b) osobnim uređajima i (c) edge/IoT uređajima? Obrazložite svoj odgovor povezujući ga izravno s razumijevanjem principa arhitekture skupa instrukcija, a ne s općim tržišnim trendovima.
2. **Odaberite jedan primjer** Intelovog, AMD-ovog ili ARM-ovog procesora koji je spomenut na predavanjima ili koji ste sami istražili. Objasnite kako njegova arhitektura odražava (ili opovrgava) tradicionalnu podjelu na RISC i CISC.
3. **Koristite vlastitu analogiju ili metaforu** kako biste nekome bez tehničkog predznanja objasnili osnovnu razliku između RISC i CISC arhitekture. Budite kreativni, ali precizni.
4. Na kraju, **kritički razmotrite** ovu tvrdnju: „*U ovom trenutku, RISC nasuprot CISC-u više je stvar brendiranja nego stvarnih tehničkih razlika.*” Složite se ili ne, ali svoj stav temeljite na stvarnim primjerima i znanju o arhitekturi – a ne na nagađanju.

*Napomena: Generički odgovori koji se oslanjaju na kopiranje sadržaja s interneta ili nejasne generalizacije bit će negativno ocijenjeni. Pokažite svoje razumijevanje kroz konkretne primjere i originalno razmišljanje.*

Maksimalna veličina teksta je pola stranice po cjelini, dakle ukupno 2 stranice.

Odgovoriti esejski, ne u natuknicama.