

---

1. Koji od navedenih pojmova nije povezan s imenskom ovisnošću?

- ☒ (a) podatkovna ovisnost
- (b) antiovisnost
- (c) hazard WAW
- (d) hazard WAR

2. Za vektorske instrukcije raspršivanja vrijedi da:

- (a) u memoriju spremaju jedan skalarni operand
- (b) pribavljaju vektorski operand iz memorije
- ☒ (c) spremaju više skalara na memorijske lokacije koje ne moraju biti uzastopne
- (d) ne pristupaju memoriji

3. IA-64 je porodica Intelovih procesora s arhitekturom:

- (a) RISC
- (b) upravljanom tokom podataka (engl. data-flow)
- (c) CISC-RISC
- ☒ (d) EPIC

4. Koji glavni učinak na izvođenje programa možemo očekivati nakon vektoriziranja algoritma?

- (a) povećavanje broja izvedenih instrukcija
- (b) smanjivanje memorijskog prometa
- ☒ (c) smanjivanje broja izvedenih instrukcija
- (d) ne možemo očekivati nikakav učinak

5. Paralelizam na razini programskih petlji je klasificiran kao:

- (a) fino zrnati
- (b) niti jedan od ponuđenih odgovora nije točan
- ☒ (c) srednje zrnati
- (d) grubo zrnati

6. Za vektorske instrukcije maskiranja vrijedi da:

- (a) iz vektorskog operanda proizvode vektorski operand
- (b) iz vektorskog i skalarnog operanda proizvode vektorski operand
- (c) iz vektorskog operanda proizvode skalarni operand
- ☒ (d) iz dva vektorska operanda proizvode vektorski operand