

Teorija

1. U obrascu Most o kojoj komponenti ovisi komponenta s platformski ovisnim kodom?
 - a) prilagođenoj apstrakciji
 - b) klijentu
 - c) apstrakciji
 - d) konkretnom izvođaču
2. Pitanje o kompozitu u C-u (na koji je način ostvaren)
3. Konkretni skupni objekti modernih biblioteka tipično definiraju:
 - a) okvirnu metodu
 - b) metodu tvornicu za konkretni iterator
 - c) metodu za prelazak na sljedeći element
 - d) metodu serialize ()
4. Koje od navedenih rješenja najčešće NEĆE biti uspješno pri ispravljanju kršenja Liskovog načela supstitucije?
 - a) smanjiti odgovornost osnovnog razreda
 - b) preoblikovati sve uključene razrede
 - c) odustati od nasljeđivanja
 - d) promijeniti smjer nasljeđivanja
5. Obraza Posjetitelj NIJE prikladan ka imamo:
 - a) nestabilnu hijerarhiju elemenata
 - b) nestabilnu hijerarhiju postupaka
 - c) stabilnu hijerarhiju elemenata i postupaka
 - d) stabilnu hijerarhiju elemenata
6. Zadan je razred A u C++-u s dvije virtualne funkcije i jednim cjelobrojnim podatkovnim članom. Koliko bi mjesta na stogu 32 – bitne organizacije tipično zauzimalo polje od 100 objekata tipa A?
 - a) 100 bajta
 - b) 400 bajta
 - c) 800 bajta
 - d) 1200 bajta
7. Kako klijenti tipično pristupaju stanju konteksta u obrascu Stanje?
 - a) izravno, preko vlastitog pokazivača na razred koji igra ulogu konkretnog stanja
 - b) izravno, koristeći pristupnu metodu
 - c) klijenti stanju konteksta ne pristupaju izravno
 - d) izravno, preko vlastitog pokazivača na razred koji igra ulogu stanja
8. O kojoj komponenti ovisi ciljni razred u obrascu Prilagodnik?
 - a) ništa nije točno
 - b) vanjskom razredu
 - c) klijentu
 - d) prilagodniku (adapteru)

9. Posjetitelj možemo zamijeniti obrascem Most samo ako:

- a) svi elementi nasljeđuju isti osnovni razred
- b) sve operacije nad elementima uspijemo prikazati metodama hijerarhije elemenata
- c) sve operacije nad elementima uspijemo prikazati preko zajedničkog implementacijskog sučelja
- d) sve konkretne operacije nasljeđuju isti osnovni razred

10. Za složeni obrazac model-pogled-upravljač vrijedi:

- a) pogled i upravljač ponekad trebaju raditi usporedno
- b) upravljač ne ovisi o pogledu
- c) model i upravljač ponekad trebaju raditi usporedno
- d) model upravlja prikazom na zaslonu ekrana

11. O kojoj se vrsti Proxy-ja radi ako je ciljni subjekt u drugom adresnom prostoru:

- a) sinkronizacijski
- b) virtualni
- c) sigurnosni
- d) udaljeni

12. Model-pogled-upravljač se sastoji od:

- a) promatrač i stanje
- b) dekorator i posjetitelj
- c) dekorator i promatrač
- d) promatrač i posjetitelj

Točni odgovori:

- 1.d)
- 2.-
- 3.b)
- 4.d)
- 5.a)
- 6.c)
- 7.c)
- 8.a)
- 9.c)
- 10.c)
- 11.d)
- 12.a)