

Megoldás

1. Mi a legfőbb oka egy szoftver rendszer minőségi romlásának?
 - a. A program futtató környezet meghibásodása.
 - b. A rendszer folyamatos módosítása.
 - c. Felhasználói hanyag kezelés.

Megoldás: b

2. Melyik termék metrika az alábbiak közül?
 - a. Egy nap alatt elkészített programsorok száma?
 - b. Egy hiba kijavításának átlagos ideje?
 - c. Egy eljárás komplexitása.

Megoldás: c

3. Melyik belső (alap) metrika az alábbiak közül?
 - a. Karbantarthatóság.
 - b. Egy osztály csatolási metrikája.
 - c. Tesztelhetőség.

Megoldás: b

4. Melyik külső (származtatott) metrika az alábbiak közül?
 - a. Stabilitás.
 - b. Eljárás komplexitása.
 - c. Osztály kohéziója.

Megoldás: a

5. Mi a különbség a LOC (Lines Of Code) és a ILOC (Logical Lines Of Code) méret metrikák között?
 - a. A LOC metrika csak osztályokra számítható.
 - b. Az ILOC metrikát csak Java programokra értelmezzük.
 - c. Az ILOC metrika a nem üres és nem megjegyzés (komment) programsorok számát adja meg.

Megoldás: c

6. Melyik állítás igaz?
 - a. Ha nagy a McCabe komplexitása egy eljárásnak, akkor azt általában nehéz tesztelni.
 - b. A nagy McCabe komplexitású eljárásokat általában könnyű tesztelni.
 - c. A McCabe komplexitás nem befolyásolja az eljárások tesztelhetőségét.

Megoldás: a

7. Melyik állítás igaz?
 - a. Egy osztály alacsony kohéziós értéke jó tervezésre utal.
 - b. Egy osztály alacsony kohéziós értéke rossz tervezésre utal.
 - c. Egy osztály kohéziós értéke általában nem utal a tervezés minőségére.

Megoldás: b

8. Melyik állítás igaz?

- a. Ha magas egy osztály kapcsolási metrikája (CBO), akkor az osztályban várhatólag több hiba lesz .
- b. A CBO érték nem befolyásolja az osztályok hiba gyakoriságát.
- c. Az magas CBO értékű osztályokban általában kevesebb hiba van.

Megoldás: a

9. Mit mérnek a klón metrikák?

- a. Az eljárások paraméter számát.
- b. A copy-paste használatot.
- c. Egy osztályon belül azonos betűvel kezdődő változók számát.

Megoldás: b

10. Mit értünk egy szoftver rendszer „refaktoring’-ján?

- a. A rendszer bővítését új funkciókkal.
- b. A rendszer átmozgatást egy új számítógépre.
- c. Az eredeti program olyan transzformációja, ami nem változtatja meg a rendszer funkcionalitását, de javítja a kód minőségét.

Megoldás: c