

## Rozdział 3: Statyczne techniki testowania

### **Pytanie 1**

Jaka jest zasadnicza różnica pomiędzy przejrzaniem a inspekcją:

- A) W inspekcji bierze udział lider inspekcji, podczas gdy przejrzanie nie wymaga lidera
- B) Przejrzanie prowadzone jest przez autora, a inspekcja przez moderatora
- C) Autor jest nieobecny podczas inspekcji, a uczestniczy w przejrzaniu
- D) Inspekcja jest prowadzona przez autora, a przejrzanie przez moderatora

### **Pytanie 2**

Który z poniższych może być poddane przeglądowi:

- A) Specyfikacja wymagań
- B) Przypadki testowe
- C) Kod źródłowy
- D) Wszystkie z powyższych

### **Pytanie 3**

Które z poniższych nie jest typem przeglądu:

- A) Przejrzanie
- B) Przegląd nieformalny
- C) Inspekcja
- D) Potwierdzenie przez kierownictwo

### **Pytanie 4**

W którym momencie naprawienie defektów jest najtańsze:

- A) Po inspekcji
- B) Podczas testowania modułowego
- C) Podczas testów akceptacyjnych
- D) Po wdrożeniu

### **Pytanie 5**

Które z poniższych jest prawdą na temat analizy statycznej wspieranej narzędziowo:

- A) Pomaga znaleźć wycieki pamięci
- B) Porównuje aktualne wyniki z oczekiwanymi
- C) Zwraca informacje o jakości kodu źródłowego bez kompilowania i uruchamiania go
- D) Pomaga znaleźć nieużywany kod w aplikacji dzięki uruchomieniu go

### **Pytanie 6**

Które z poniższych zdań jest prawdziwe na temat przeglądów:

- A) Autor nie uczestniczy podczas przeglądów
- B) Inspekcje są prowadzone przez moderatora, a przeglądy techniczne nie są obowiązkowe
- C) Uczestnicy przeglądów nieformalnych muszą być do tego przeszkoleni
- D) Przeglądy techniczne prowadzone są przez wyszkolonego lidera

### Rozdział 3: Statyczne techniki testowania

#### **Pytanie 7**

Analiza statyczna wspierana narzędziowo z reguły nie wykrywa:

- A) Niezadeklarowanych zmiennych
- B) Błędów w wymaganiach
- C) Martwy kod
- D) Słabe punkty zabezpieczeń

#### **Pytanie 8**

Które stwierdzenie o analizie statycznej jest prawdziwe:

- A) Przeglądy znajdują wszystkie usterki
- B) Kiedy analiza statyczna jest przeprowadzona prawidłowo to testowanie funkcjonalne jest zbędne
- C) Podczas analizy statycznej możliwe jest znalezienie defektów, które trudno odnaleźć podczas testowania dynamicznego
- D) Analiza statyczna jest dużo droższa niż testowanie dynamiczne

#### **Pytanie 9**

Kroki przeglądu formalnego według kolejności to:

- A) Rozpoczęcie, Planowanie, Przygotowanie indywidualne, Poprawki, Kontrola i ocena, Zakończenie
- B) Planowanie, Rozpoczęcie, Przygotowanie indywidualne, Kontrola i ocena, Poprawki, Zakończenie
- C) Przygotowanie indywidualne, Kontrola i ocena, Poprawki, Rozpoczęcie, Zakończenie, Planowanie
- D) Planowanie, Rozpoczęcie, Kontrola i ocena, Poprawki, Zakończenie, Przygotowanie indywidualne

#### **Pytanie 10**

Osoba dokumentująca incydenty, problemy oraz sprawy otwarte jest nazywana w trakcie przeglądu formalnego:

- A) Moderatorem
- B) Protokolantem
- C) Autorem
- D) Kierownikiem

#### **Pytanie 11**

Przegląd kod źródłowego przez kolegę z zespołu jest:

- A) Przeglądem formalnym
- B) Przeglądem technicznym
- C) Przeglądem nieformalnym
- D) Inspekcją

### Rozdział 3: Statyczne techniki testowania

#### **Pytanie 12**

Czy analiza statyczna ma ten sam cel co testowanie dynamiczne:

- A) Nie, analiza statyczna ma na celu rozwijanie dokumentacji
- B) Nie, ponieważ jest wykonywane przed testowaniem
- C) Tak, pomaga odnaleźć usterki tak samo testowanie dynamiczne
- D) Tak, ponieważ również uruchamia kod aplikacji

#### **Pytanie 13**

Od czego zależy powodzenie przeglądu:

- A) Im więcej ludzi uczestniczy w przeglądzie tym lepiej
- B) W przegląd zaangażowani są ludzie odpowiedni do jego celu
- C) w przeglądzie powinni uczestniczyć sami testerzy
- D) Udział kierownictwa poprawia proces przeglądu

#### **Pytanie 14**

Defekty znajdowane przez analizę statyczną, to:

- I. Zmienne nigdy nie użyte
- II. Słabości zabezpieczeń
- III. Naruszenia standardów programowania
- IV. Niewywołane funkcje i procedury

- A) I, II, III, IV są prawidłowe
- B) III jest prawidłowe, pozostałe nieprawidłowe
- C) I, II, III, IV są nieprawidłowe
- D) II i IV są prawidłowe

### Rozdział 3: Statyczne techniki testowania

Odpowiedzi:

1. B
2. D
3. D
4. A
5. C
6. B
7. B
8. C
9. B
10. B
11. C
12. C
13. B
14. A