

Rozdział 5: Zarządzanie testowaniem

Pytanie 1

Dlaczego niezależne testowanie jest ważne:

- A) Niezależne testowanie jest w zasadzie tańsze niż testowanie własnej pracy
- B) Niezależne testowanie jest bardziej efektywne w znajdowaniu defektów
- C) Niezależni testerzy opracowują używane metodologie i proces testowania
- D) Niezależni testerzy nie są zainteresowani w powodzenie projektu

Pytanie 2

Które z poniższych jest typowym zadaniem lidera testów:

- A) Opracowanie wymagań systemu i specyfikacji projektu
- B) Wykonanie wszystkich zadań związanych z automatyzacją testów
- C) Przechowywanie testów, ich wyników i pokrycia z dala od programistów
- D) Zbieranie metryk i sporządzenie raportu

Pytanie 3

Jaka jest różnica pomiędzy specyfikacją procedury testowej, specyfikacją projektu testów a planem testów:

- A) Plan testów odnosi się do jednego lub więcej poziomów testowania, specyfikacja procedury testowej opisuje ciąg akcji umożliwiający wykonanie testu, a specyfikacja projektu testów identyfikuje powiązane przypadki testowe wysokiego poziomu
- B) Plan testów jest dla menadżerów, specyfikacja procedury testowej jest dla programistów, a specyfikacja projektu testów jest dla testerów
- C) Plan testów odnosi się do jednego lub więcej poziomów testowania, specyfikacja procedury testowej określa warunki testowe, a specyfikacja projektu testów to inaczej skrypt testowy
- D) Plan testów jest najbardziej dokładny, specyfikacja procedury testowej jest najmniej dokładna, a specyfikacja projektu testów jest gdzieś pomiędzy pozostałymi

Pytanie 4

Szacowanie testów opiera się na:

- A) Tylko i wyłącznie opinii programistów
- B) Szacowanie zadań przez ich przyszłych wykonawców
- C) Ryzyku projektowym
- D) Tylko i wyłącznie opinii lidera testów

Pytanie 5

Która z poniższych metryk będzie najbardziej przydatna do śledzenia podczas wykonywania testów:

- A) Procent stworzonych przypadków testowych
- B) Liczba środowisk testowych, które zostały do skonfigurowania
- C) Liczba defektów znalezionych i naprawionych
- D) Procent ilości wymagań dla których został napisany test

Rozdział 5: Zarządzanie testowaniem

Pytanie 6

Podczas wykonywania testów kierownik opisuje sytuację zespołu projektowego: 90% przypadków testowych zostało wykonanych, 20% przypadków znalazło defekty, 127 defektów zostało znalezionych, 112 zostało naprawionych i przeprowadzono retesty, pozostałe 15 defektów decyzją kierownika projektu nie będzie naprawionych przed najbliższym wydaniem aplikacji. Która z poniższych jest najbardziej rozsądną interpretacją powyższego raportu:

- A) 15 defektów powinno być naprawione przed wydaniem aplikacji
- B) Pozostałe 10% przypadków testowych powinno zostać wykonane
- C) Aplikacja już teraz jest gotowa do wydania
- D) Programiści powinni skupić swoją uwagę na naprawianiu defektów przed wydaniem aplikacji

Pytanie 7

Pracujesz jako tester w projekcie, który tworzy zoologiczny sklep internetowy, które z poniższych należy do ryzyka produktowego:

- A) Na rynku pojawił się konkurencyjny produkt
- B) Problemy z definicją wymagań
- C) Jeden z testerów oszedł z projektu
- D) Pojawiła się awaria związana z płatnościami kartami kredytowymi

Pytanie 8

Które z poniższych definiuje poziom ryzyka:

- A) Trudności z naprawieniem defektu w kodzie źródłowym aplikacji
- B) Szkoła, jaką może wyrządzić zdarzenie
- C) Cena po jakiej sprzedawany jest produkt
- D) Kierownik projektu

Pytanie 9

Raport incydentów nie zawiera:

- A) Datę zgłoszenia
- B) Wyniki oczekiwane oraz rzeczywiste
- C) Wskazanie autora błędu
- D) Priorytet naprawy

Pytanie 10

Który z poniższych nie należy do ryzyka projektowego:

- A) Choroba kluczowego pracownika projektu
- B) Braki w umiejętnościach zespołu testerskiego
- C) Niegotowe środowisko testowe
- D) Oprogramowanie, które nie spełnia założonych funkcji

Rozdział 5: Zarządzanie testowaniem

Pytanie 11

Raport incydentów ma na celu:

- A) Dostarczenia programistom i innym stronom informacji na temat problemów
- B) Udowodnić, że dany tester zasługuje na podwyżkę
- C) Sprawdzenie jakości pracy programistów
- D) Stworzenie większej ilości testów automatycznych w projekcie

Pytanie 12

Jak nazywa się zdarzenie wymagające dalszego zbadania:

- A) Defekt
- B) Błąd
- C) Incydent
- D) Awaria

Pytanie 13

Zarządzanie konfiguracją:

- A) Pomaga jednoznacznie wskazać i odtworzyć testowany element
- B) Pomaga podczas planowania
- C) Używane jest jedynie przez programistów
- D) Używane jest jedynie przez testerów

Pytanie 14

Które z poniższych nie jest prawdą?

- A) Incydenty powinny zawsze być wyszukane i naprawione
- B) Incydenty pojawiają się gdy wyniki: oczekiwany i uzyskany się różnią
- C) Incydenty mogą być analizowane w celu polepszenia procesu testowego
- D) Incydent może być stwierdzony na podstawie analizy dokumentacji

Pytanie 15

Działaniem związanym z kierowaniem testami nie jest:

- A) Podejmowanie decyzji na podstawie informacji uzyskanych z monitorowania testów
- B) Zmiana harmonogramu testów
- C) Podjęcie decyzji o naprawieniu wszystkich znalezionych defektów
- D) Zmiana priorytetów testów

Pytanie 16

Metryka, która nie wpisuje się w monitorowanie postępu testów jest:

- A) Subiektywne zaufanie testerów do produktu
- B) Czas odpowiedzi systemu
- C) Pokrycie testami wymagań, ryzyka i kodu
- D) Liczba wykonany przypadków testowych

Rozdział 5: Zarządzanie testowaniem

Pytanie 17

Podejściem do testów nie jest:

- A) Podejście zgodne ze standardem lub procesem
- B) Podejście regresywne
- C) Podejście konsultatywne
- D) Podejście oparte o wyniki finansowe firmy

Pytanie 18

Czynności związane z planowaniem testowania to:

- A) Podejmowanie decyzji co testować
- B) Wykonywanie testów dymnych
- C) Wybór metryk do monitorowania
- D) A i C są poprawne

Pytanie 19

Do zadań testera nie należy:

- A) Tworzenie strategii testów
- B) Przeglądanie i wnoszenie wkładu do planów testów
- C) Przygotowanie i pozyskanie danych testowych
- D) Automatyzacja testów

Pytanie 20

Do wad niezależności testowania należy:

- A) Niezależni testerzy są drodzy
- B) Izolacja zespołu testerskiego od deweloperskiego
- C) Niezależni testerzy widzą inne i odmienne usterki niż twórcy
- D) Niezależni testerzy są z zewnętrznej organizacji

Pytanie 21

Regresywne podejście do testowania opiera się na:

- A) Automatyzacji testów
- B) Zaangażowania ekspertów z danej dziedziny
- C) Podejścia zgodnie z metodykami zwinnymi
- D) Ryzyku projektowym i produktowym

Rozdział 5: Zarządzanie testowaniem

Odpowiedzi:

1. B
2. D
3. A
4. B
5. C
6. B
7. D
8. B
9. C
10. D
11. A
12. C
13. A
14. A
15. C
16. B
17. D
18. D
19. A
20. B
21. A