

Egzamin SJSI: lipiec 2017

Z praktycznych informacji dodam tylko, że wydaje mi się, że wszyscy mieliśmy te same pytania, ale i tak nie ma możliwości ściągnięcia, więc nie miało to w ogóle znaczenia. Tylko jedno pytanie było z pseudokodem, pytań teoretycznych i praktycznych było tak pół na pół, przy czym po pojęciem „praktyczne” rozumiem konkretne przykłady i sytuacje, do których i tak trzeba było znać teorię z sylabusa, by to rozwiązać. Było trochę pytań wielorakiego wyboru, ale na większość pytań była jednak z jedną odpowiedzią do wyboru.

1. Dlaczego tak ważne jest korzystanie z niezależnego zespołu testerów?
2. W przypadku oprogramowania zainstalowanego w windzie jakiego rodzaju testowania użyjemy
3. Było pytanie o wybór wartości brzegowych
4. Przykład - gdy na stronie internetowej wysyłka formularza nie powinna trwać dłużej niż 5 sekund, jakiego testowania użyjemy, by to przetestować?
5. Na czym polega testowanie eksploracyjne
6. Cel strategii testowania
7. Raport incydentów zawiera (mniej więcej) stwierdzenie o błędzie „System nie zmienia godziny z czasu letniego na zimowy, a powinien to robić”. Czy ten raport incydentu jest poprawny czy nie?
8. Jedno pytanie o testy Wielkiego Wybuchu
9. Jakie testy przeprowadza się w testowaniu systemowym?
10. Testowanie oprogramowania w fazie utrzymania - na czym polega?
11. Jakie są zadania testera?
12. Przykładowa sytuacja - szef wydaje Ci polecenie przetestowania całości oprogramowania. Jaka powinna być twoja odpowiedź na to polecenie?
13. Jaki jest cel zarządzania konfiguracją?
14. Jakie testy wchodzi w skład testów czarnoskrzynkowych?
15. Pytanie o testy modułowe
16. Czym są testy beta?
17. Pytanie o różnice między przeglądami - prawdopodobnie chodziło o to, czym różni się przegląd od przejrzania
18. Typ usterek, który może wywołać analiza statyczna
19. Czym jest model V?
20. Jakie może być ryzyko dotyczące stosowania narzędzi wspomagających testowanie?
21. Pytanie o to, która z czterech odpowiedzi jest ryzykiem produktowym?
22. Pytanie o automatyzację testów - jaka jest jej główna wada?

23. Czy w wyniku testowania może podnieść się jakość oprogramowania i dokumentacji?

24. Czy testowanie podnosi jakość oprogramowania?

Z pytań z pseudokodem powtórzyło się to pytanie, które już Pan publikował na swoim blogu:

```
INPUT a
INPUT b
a=b+1
IF b
  a=b+5
ENDIF
IF a<=40 THEN
  IF a<=28 THEN
    PRINT „coś tam”
  ELSE
    PRINT „coś tam”
  ENDIF
ENDIF
```

Trzeba było wybrać odpowiedź, która pokryje 100% instrukcji i 100% decyzji.

Egzamin SJSI: luty 2017

Dla potomnych pytania, które zapamiętałam:

1. czym się różni testowanie od debugowania?
2. cecha techniki białoskrzynkowej (odp. chodziło o strukturę)
3. pytanie o cechy testów systemowych (czy jakoś tak)
4. było jakieś pytanie o proces formalny (inspekcję), kto w tym uczestniczy?
5. co wykryje analiza statyczna
6. jakie techniki oparte o strukturę określają pokrycie (pokrycie instrukcji, decyzji)
7. IF-y i ELSE-y czyli schemat blokowy (p. sterowania) a w odpowiedziach jakieś liczby a =... b=...
8. jakieś pytanie o incydent chyba było
9. jakaś tabela do interpretacji z pytaniem o liczbę przypadków testowych
10. jakie narzędzie do projektowania testów --> narzędzia wspierające testy (dla specyfikacji testów)
11. pytanie czym się różnią techniki statyczne od dynamicznych (uruchamiany/nieuruchamiany kod)
12. cechy testów regresywnych i retestów (potwierdzających)
13. co bierzemy pod uwagę przy wyborze narzędzia
14. jaki test najlepiej nadaje się do automatyzacji --> regresywny
15. coś o metrykach, ale nie pamiętam dokładnie
16. ryzyko projektowe i produktowe (przykłady)

17. testowanie pielęgnacyjne

18. testowanie w oparciu o doświadczenie - testowanie eksploracyjne, atak usterkowy , najlepsze przy braku dokumentacji

19. co zawiera raport incydentu

20. pytanie o narzędzia do wykonywania testów w oparciu o dane

21. chyba coś o projekt pilotażowy

22. i oczywiście nasz kochany proces testowy, etapy i co wchodzi w ich zakres :) z tego to chyba były nawet 2 pytania; jedno to: co wchodzi w zakres planowania?

24. chyba coś o strategii testowania czego dotyczą np. analityczne - ryzyka itp.

25. zarządzanie konfiguracją i zarządzanie incydentami

26. ryzyko używania narzędzi testowych

27. komparator testowy co robi i do jakich narzędzi należy

28. cel narzędzi wspomagających proces testowy lub coś w ten deseń (budowanie powiązań między testami , wymaganiami i błędami)

29. które narzędzia komunikują się między sobą → narzędzia do zarządzania testami

30. pytanie o testy akceptacyjne

31. i chyba coś o testy integracyjne