9 урок

Середній рівень:

2.

1. Наступне твердження стосується покриття рішень:

*Коли код має одну ‘IF” умову, не має циклів (LOOP) або перемикачів (CASE), будь-який тест, який ми виконаємо, дасть результат 50% покриття рішень (decision coverage).*

Яке твердження є коректним?

a. Коректно. Будь-який тест кейс надає 100% покриття тверджень, таким чином покриває 50% рішень.

b. Коректно. Результат будь-якого тесту умови IF буде або правдими, або ні.

c. Некоректно. Один тест може гарантувати 25% перевірки рішень в цьому випадку.

d. Некоректно, бо занадто загальне твердження. Ми не можемо знати, чи є воно коректним, бо це залежить від тестованого ПЗ.

2. Є псевдокод:

Switch PC on -> Start MS Word -> IF MS Word starts THEN -> Write a poem -> Close MS Word.

Скільки тест кейсів знадобиться, щоб перевірити його функціонал?

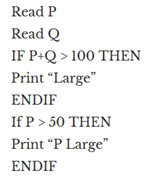
a. 1 – для покриття операторів, 2 – для покриття рішень

b. 1 – для покриття операторів, 1 – для покриття рішень

c. 2 – для покриття операторів, 2 – для покриття рішень

d. 2 – для покриття операторів, 1 – для покриття рішень

3. Скільки потрібно тестів для перевірки тверджень коду:



a. 2

b. 1

c. 3

d. 4

Максимальний рівень

Є алгоритм:

*Запитай, якого улюбленця має користувач.*

*Якщо користувач відповість, що має кота, то запитай, яка порода його улюбленця: «короткошерста чи довгошерста?»*

*Якщо клієнт відповість «довгошерста», то запитай: «ви бажаєте отримати контакти найближчого грумера?»*

*Якщо клієнт відповість «так», то скажи: «Надайте адресу найближчої котячої перукарні»*

*Інакше*

*Скажи: «Запропонуй магазин з товарами по догляду за шерстю»*

*Закінчити*

*Інакше*

*Скажи «Запропонуй обрати магазин із зоотоварами»*

*Закінчити*

*Якщо клієнт не має кота*

*Скажи “Коли вирішите завести улюбленця – приходьте”*

*Закінчити*

1. *Алгоритм 2. Для покриття всіх сценаріїв знадобиться 4 тест-кейси*

