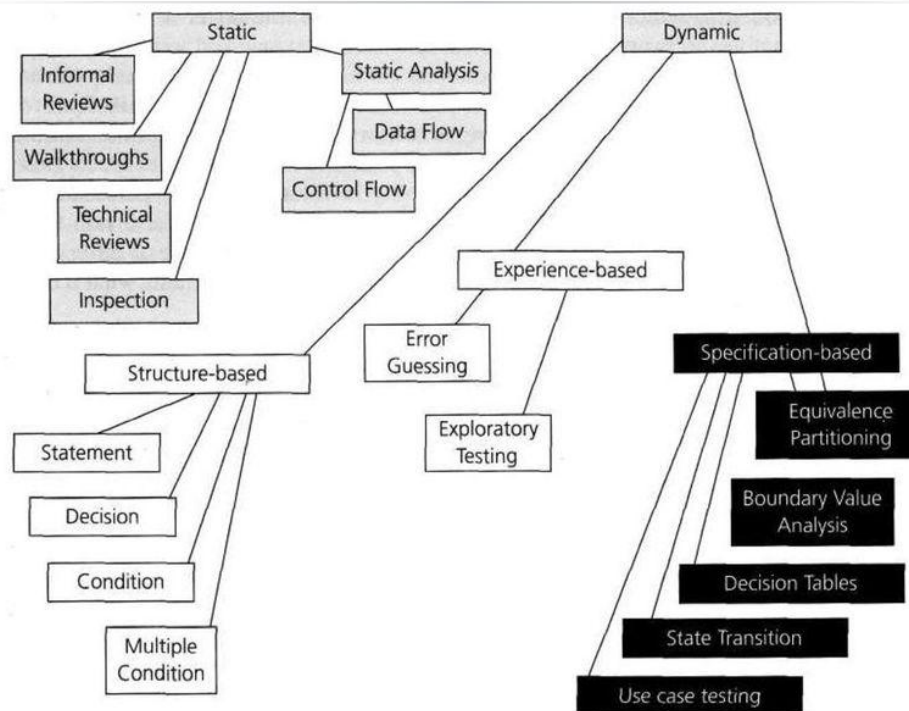


Завдання 2 | Test Design

Ознайомтесь з завданнями та напишіть оптимальне тестове покриття на вимоги до продукту, використовуючи деякі з технік тест дизайну (принаймні 4). Насамперед розгляньте Dynamic -> Specification-based техніки:

Test Design Techniques Classification



Foundations of Software Testing. ISTQB Certification. Dorothy Graham, Erik Van Veenendaal

Стислий опис технік можна знайти [тут](#).

Для більш глибокого вивчення технік тест дизайну можна пропрацювати [курс](#).

Частина 1

В основі калькулятора знижок за програмою лояльності лежить *функція*:

```
function calculateDiscount(years, paymentMethod, returnedOrder) {  
    let discount = 0;  
    if (years >= 1)  
    {  
        if (returnedOrder) {  
            discount = 0;  
            return discount;  
        }  
        if (paymentMethod === 'MasterCard') {  
            discount = 0.1;  
        }  
        if (getCustomerBirthdate() === getCurrentDate()) {  
            discount = 0.5;  
        }  
    }  
    return discount;  
}
```

//years - кількість років, з тих пір, як користувач зробив першу покупку //paymentMethod - зберігає значення типу оплати //returnedOrder - зберігає в собі інформацію про те, чи був товар повернутий раніше тим самим покупцем //getCustomerBirthdate - внутрішня функція. Повертає дату народження кастомера //getCurrentDate - внутрішня функція. Повертає поточну дату

Список вимог від замовника:

- Знижки доступні лише покупцям, зробившим свою першу покупку мінімум 1 рік тому.
- Всі учасники програми лояльності мають 50ти-відсоткову знижку в день народження.
- Якщо товар повторно замовляється тим самим покупцем після повернення - знижка не начисляється.
- При оплаті за допомогою карти MasterCard всі покупці отримують знижку 10%.
- Знижки не сумуються.

Частина 2

Протестуйте функціонал з точки зору сутності “user”.

Ознайомтесь з користувацькими історіями нижче і використайте їх для створення діаграми станів і переходів.

Car fans forum “Need for Speed”

User Stories:

- As a user, I want to be able to register on a forum to get access to unpaid features, such as posts, blogs, and groups by interest after logging in to the system.
- As a user, I want to be able to log in to the system
- As a user, I want to be able to get access to paid content such as closed groups by interest and blogs of professionals after a successful subscription.
- As a user, I want to be able to cancel my subscription.
- As a user, I want to be able to log out of the system.
- As an administrator, I want to be able to approve users' registration.
- As an administrator, I want to be able to close user accounts.
- As an administrator, I want to be able to reopen user accounts.
- As an administrator, I want to be able to temporarily ban users from the forum.
- As an administrator, I want to be able to permanently ban users from the forum.
- As an administrator, I want to be able to restrict users from writing posts or commenting on anything on the forum.
- As an administrator, I want to be able to give user moderator rights.

Як результат виконаної роботи, надайте документ google spreadsheet, який міститиме в собі:

- Опис застосованих технік.
- Артефакти застосування технік (таблиці, діаграми і т. д.).
- таблицю з тест кейсами, використовуючи шаблон з [даного документа](#)