Домашнє завдання №6

1. Порівняння функціональних, нефункціональних та пов'язаних зі змінами видів тестування

| Вид | Що перевіряється | Коли застосовується | Обмеження | Особливості |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Функціональне | Все, що робить програма, її користувацький інтерфейс, безпека, взаємодія з іншими системами | На всіх рівнях тестування | Розглядає заздалегідь вказану поведінку | Розглядає зовнішню поведінку ПП. Базується на вимогах або на бізнес-процесах |
| Нефункціональне | Як працює програма: продуктивність, встановлення, зручність використання… | На інтеграційному, системному та приймальному рівні |  | Базується на нефункціональних вимогах. Визначає характеристики продукту |
| Пов’язане зі змінами | Чи виправлений дефект, чи не зламалось те, що раніше працювало, після внесення змін, чи працює взагалі програма | На інтеграційному, системному рівні |  | включає в себе функціональне і нефункціональне тестування. Поділяється на рівні |

1. Ретестинг направлений на те, щоб виявити, чи був виправлений знайдений раніше дефект. Я так розумію, що виконуються лише ті тест кейси, які раніше викликали баг, про який було створено баг-репорт. Виконується вручну.

Регресійне тестування перевіряє всі функції системи, щоб виявити, чи не з’явилися нові баги. Метою є підтвердити, що внесені зміни не мають негативного впливу на той функціонал програми, який вже раніше працював. Ці тести не залежать від того, яка частина програми змінювалася. В більшості випадків регресійне тестування автоматизують.

1. Тест пройдено 80%. У мене є питання по тесту, яке я хочу обговорити на уроці
2. Я вважаю, що нефункціональне тестування може не проводитися або проводитися частково в тому випадку, коли програмний продукт дуже маленький, наприклад, який не потребує встановлення та використовується тільки одним користувачем одночасно. Якщо ПП не має користувацького інтерфейсу, наприклад, це якась служба, то не потрібно перевіряти зручність користування
3. Мета димового тестування - виявити, чи можна назвати систему стабільною, чи критично важливі функції вірно працюють, чи готова система для подальшого тестування. Воно є доречним для великих систем, щоб не розгортати діяльність для поглибленого тестування, якщо система нестабільна та має критичні помилки “на поверхні”

| Номер | Пріоритет | Опис | Передумова | Дія | Дані | Очікуваний результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Середній | Поставити вподобайку через кнопку | відкрита програма. авторизований користувач, Відкрита світлина одного з користувачів | Натиснути на кнопку “сердечко” під світлиною |  | Кількість вподобайок збільшується на 1. У списку тих, хто поставив вподобайку, з’являється нік поточного користувача. Кнопка “сердечко” змінює колір |
| 2 | Середній | Поставити вподобайку через подвійний клік на світлині | відкрита програма.авторизований користувач, Відкрита світлина одного з користувачів | Зробити подвійний клік на світлині |  | На світлині з’являється зображення сердечка та за долю секунди зникає. Плюс очікуваний результат з кейсу 1 |
| 3 | Високий | Завантажити існуючу світлину котика | відкрита програма, авторизований користувач, | Натиснути кнопку “Плюс” |  | відкривається спливаюче вікно з двома кнопками |
| Натиснути кнопку із зображенням світлини |  | Відкривається галерея |
| Вибрати фото із зображенням котика та натиснути “завантажити” | (ім’я файлу) | Відкривається спливаюче вікно з інформацією, що фото пройшло перевірку та через півсекунди закривається. Відкривається попередній перегляд фото, де можна додати коментар та зробити зміни фото |
| Натиснути “Зберегти” |  | Фото з'являється у стрічці користувача |
| 4 | Високий | Завантажити існуючу світлину котика з коментарем | відкрита програма, авторизований користувач, | повторити кроки 1-3 кейсу 3 | (ім’я файлу) |  |
| Ввести коментар у відповідне поле і натиснути “Зберегти” | текст коментаря = “мі мі мі” | Фото з коментарем з'являється у стрічці користувача |
| 5. | Високий | Завантажити існуючу світлину людини | відкрита програма, авторизований користувач, | повторити кроки 1-2 кейсу 3 |  |  |
| Вибрати фото із зображенням людини та натиснути “завантажити” | (ім’я файлу) | Відкривається спливаюче вікно з інформацією, що фото не пройшло перевірку та кнопкою “Зрозуміло” |
| Клікнути кнопку “Зрозуміло” |  | Вікно закривається, програма має вигляд як до початку тесту |