Бригеда Валентина Домашнє завдання

**Естимація**

1. *Проестимуй, скільки часу знадобиться для виконання тест-кейсів з попереднього завдання.*

*2. Для оцінки використай як мінімум 2 техніки (наприклад, WBS та трьохточкову естимацію).*

Для оцінки, скільки часу знадобиться для виконання низькорівневих тест-кейсів з попереднього завдання, я використаю наступні техніки естимації:

1. Метод Трьохточкової естимації

На основі мого досвіду, в ідеальному випадку ці тест-кейси можна пройти за 10 хвилин кожний. (IDEAL)

При нормальних умовах роботи їх виконання займе 15 хвилин кожний (NORM)

Але з урахуванням форс-мажорних обставин (необхідність йти в укриття без доступу в інтернет у випадку повітряної тривоги, необхідність йти в коворкінг-центр у випадку вимкнення електрики і розрядженого телефона) на виконання одного тест-кейсу може піти до 1 годин = 60 хвилин (NEGATIVE)

Скористаюся формулою для Трьохточкової естимації:

ESTIMATE = (IDEAL + 4\* NORM + NEGATIVE)/6

ESTIMATE = (10 + 4\*15 + 60) /6 = 22 хвилини на один тест-кейс

На три = 1 година 6 хвилин.

Відповідь: округлюємо до **1 години 10 хвилин**

1. Метод *WBS*

Виконання тест-кейсів можна розбити на наступні складові:

1. Виконати передумови, підготувати тестові дані, необхідні для виконання тест-кейсу (перевірити наявність валідних карток Монобанк і Приватбанк, завести картки у випадку їх відсутності) – 30 хвилин на всі три тест-кейси
2. Пройти один тест-кейс – 15 хвилин
3. Помножити час проходження одного тест-кейсу на три, оскільки ці три тест-кейси приблизно однакові по трудозатратам = 3\*15 хв + 30 хв =

Відповідь: **1 година 15 хвилин**

1. Метод Analagous Estimation

Базуючись на тому, що ці тест-кейси я виконувала кожен за 15 хвилин, то другий раз я ці або аналогічні тест-кейси виконаю за той саме час, тобто тричі по 15 хвилин = знадобиться **45 хвилин.**