**Домашня робота до уроку № 12**

**Завдання 1**

**1.1 Створи високорівневий тест-кейс для перевірки функціоналу мобільного застосунка (наприклад, Дія або МоноБанк).**

**1.2 Створи 3 низькорівневі тест-кейси на основі високорівневого.**

***Відповідь:***

**Високорівневий тест-кейс**

| **№**  **п/п** | **Section** | **Case** | **Pass/fail** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Отримати послуги**  **в Дії** | 1. Допомога армії 2. Обмін лампочок 3. Covid-сертифікат 4. Військові облігації 5. Опитування 6. Армія дронів 7. єВідновлення 8. Послуги для ВПО 9. Допомога по безробіттю   10) єОселя  11) Дія.TV  12) Дія.Радіо  13) Зміна місця проживання  14) Штрафи ПДР  15) Заміна водійського посвідчення  16) Шеринг авто  17) Податки ФОП  18) Судові справи  19) Довідки та витяги  20) Виконавчі провадження | Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass  Pass |

**Низькорівневі тест-кейси**

**TEST-CASE**

**Description: *Checking the functionality of “Diya”***

**PreConditions:** ***An authorized user enters the “Diya” mobile application***

| **Test Scenario:** | **Order a certificate of residence** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Step#** | **Test Data** | **Step Detalis** | **Expected Results** |
| **1. Positive test-case** | The person has a residence permit | 1) In the Diya mobile application, go to the "Services" tab  2) Select the item "Help and extracts" from the list of available services  3) Select the "Certificate of residence" item from the list.  4) In the window that opens, click the "Order a request" button  5) In the window that appears, click the "OK" button | Extract ordered |
| **Test Scenario:** | **Send a request for an internal Covid certificate** | | |
| **2.** **Positive test-case** | The person received two doses of vaccination and one booster dose against Covid-19 | 1) Go to the "Services" tab  2) Select "Covid certificates"  3) Click the "Covid certificates" button in the new window that opens  4) In the new window that opens, click the "Start" button  5) Select the item "Vaccination"  6) Select "Internal certificate"  7) Check the box "I have read the content of the application and agree to the transfer of data about myself"  8) Click on the "Send" button  9) In the window that appears, click the "I understand" button | Thank you, your request has been sent |
| **Test Scenario:** | **Get information on the presence of unpaid traffic fines** | | |
| **3.** **Positive test-case** | The person has no unpaid fines | 1) Go to the "Services" tab  2) Click on the item "Traffic fines"  3) Click on the item "Unpaid" | You are doing well, fines have been paid or are absent |

**Завдання 2**

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

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

***Відповідь:***

Для оцінки часу потрібного для виконання тест-кейсів я використала дві техніки: Work Breakdown Structure (WBS) і Three-Point estimation

По техніці WBS: високорівневий тест-кейс я оцінила в 45 хвилин, а на кожен низькорівневий тест-кейс накинула по 1 годині 15 хв, тобто загального часу - **4 год 30 хв**.

По техніці Three-Point estimation витрати часу на всі тест-кейси склали:

(3 год. 30 хв + 4 год. 30 хв. + 5 год. 30 хв) / 3 = **4 год. 30 хв**