# Homework for 12 Beetroot lesson “Estimation. Practice of creating test documentation”

## Beet Seed

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

**ID:** MONO-143

**Title:** Verify the ability to create and remove new cards and settlement accounts in an existing MonoBank account.

### Створи 3 низькорівневі тест-кейси на основі високорівневого

**ID:** MONO-143-1

**Title:** New card creation using monobank application

**Preconditions:**

1. The user must have an active MonoBank account;
2. The user must already be installed and be logged into the MonoBank mobile application.

**Steps:**

**Step 1:** Navigate to "My settlement accounts and cards” management page;

**Expected result:** Monobank application redirected user to "My settlement accounts and cards” management page;

**Step 2:** Click "Open new card or settlement account";

**Expected result:** Card\Settlement account creation dialog window is opened;

**Step 3:** Choose "Debit Card" from the card and settlement accounts types list;

**Expected result:** Selected card type button changed its state to active;

**Step 4:** Confirm card creation;

**Expected result:** Finalizing creation card window has appeared.

**Expected Test Case Result:** The card appears in the list with the correct details.

**Actual Test Case Result:** Same as expected.

**ID:** MONO-143-2

**Title:** New settlement account creation in UAH currency using monobank application

**Preconditions:**

1. The user must have an active MonoBank account;
2. The user must already be installed and be logged into the MonoBank mobile application.

**Steps:**

**Step 1:** Navigate to "My settlement accounts and cards” management page;

**Expected result:** Monobank application redirected user to "My settlement accounts and cards” management page;

**Step 2:** Click "Open new card or settlement account";

**Expected result:** Card\Settlement account creation dialog window is opened;

**Step 3:** Choose “Settlement account in UAH”;

**Expected result:** Selected settlement account type button changed its state to active;

**Step 4:** Grant access to the documents through “Diia” application integration;

**Expected result:** Monobank application redirected user to “Diia” application with confirmation of granting access to documents page;

**Step 5:** Confirm settlement account creation;

**Expected result:** “Diia” application redirected user to Monobank application after confirming that documents access is granted.

**Expected Test Case Result:** The settlement account appears in the list with the correct details after checking all the necessary documents provided.

**Actual Test Case Result:** Same as expected.

**ID:** MONO-143-3

**Title:** Existing card deletion using monobank application

**Preconditions:**

1. The user must have an active MonoBank account;
2. The user must already be installed and be logged into the MonoBank mobile application.

**Steps:**

**Step 1:** Navigate to "My settlement accounts and cards” management page;

**Expected result:** Monobank application redirected user to "My settlement accounts and cards” management page;

**Step 2:** Choose any existing card;

**Expected result:** Monobank application redirected user to the details page of choosed card;

**Step 3:** Go to the general page of application;

**Expected result:** Monobank application redirects user to the main page;

**Step 4:** Swipe left, to open the card settings;

**Expected result:** The card settings tab opened to user;

**Step 5:** Choose “Close card” option;

**Expected result:** After clicking on the appropriate option, the dialog window with confirmation process appears to the user;

**Step 6:** Confirm the removing card from the existing bank account;

**Expected result:** The confirmation dialog window closes, choosed card removed.

**Expected Test Case Result:** Choosed card are removed from the bank account, and not shown in the card list anymore.

**Actual Test Case Result:** Same as expected.

## Beet Sprout

### Проестимуй, скільки часу знадобиться для виконання тест-кейсів з попереднього завдання + використай 2 техніки - WBS та трьохточкову естимацію

* **WBS - розбиваємо завдання на менші, керовані компоненти**

1. **Планування та підготовка (всього 4 години)**

* Аналіз вимог до високорівневих тестових кейсів (1 година)
* Визначення та документування низькорівневих тестових кейсів (2 години)
* Налаштування тестового середовища (1 година)

1. **Виконання тестових кейсів (всього 2 години)**

* Виконати MONO-143-1: Створення нової картки (20 хвилин)
* Виконати MONO-143-2: Створення нового розрахункового рахунку (30 хвилин)
* Виконати MONO-143-3: Видалення картки (10 хвилин)

1. **Перевірка та звітування (всього 1,5 години)**

* Перевірка результатів тестування на відповідність очікуваним результатам (30 хвилин)
* Підготувати фінальний звіт про тестування (1 година)

**WBS estimated: 7,5 годин.**

* **Three-point estimate - використовуємо оптимістичну, песимістичну та найбільш ймовірну оцінку часу для кожного завдання.**

1. **Планування та підготовка (всього 5 годин)**

* Оптимістичний (О): 3 години
* Найбільш вірогідний (M): 5 годин
* Песимістичний (P): 7 годин

Оцінка (E) = (О + 4𝑀 + P) / 6 = 5 годин.

1. **Виконання тест-кейсів (всього 3,2 години)**

**ID:** MONO-143-1

* O: 0.5 годин
* M: 1 година
* P: 2 години

Оцінка (E) = (О + 4𝑀 + P) / 6 = 1 година

**ID:** MONO-143-2

* O: 0.5 годин
* M: 1 година
* P: 2.5 години

Оцінка (E) = (О + 4𝑀 + P) / 6 = 1,2 години

**ID:** MONO-143-3

* O: 0.5 годин
* M: 1 година
* P: 1.5 години

Оцінка (E) = (О + 4𝑀 + P) / 6 = 1 година

1. **Валідація та звітування (всього 3 години)**

* O: 2 години
* M: 3 години
* P: 4 години

Оцінка (E) = (О + 4𝑀 + P) / 6 = 3 години

**Three-point estimated: 11,2 годин.**