

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України Національний
Технічний Університет України «Київський Політехнічний Інститут»

Навчально-науковий комплекс
«Інститут прикладного системного аналізу»

Кафедра системного проектування

Лабораторна робота №4

З предмету «Проектування інформаційних систем»

Розробка тестового мобільний додаток за темою індивідуального завдання.

Виконала:

студентка 4 курсу

Група ДА-71

Опрісник Роксолана

м. Київ 2020

Мета роботи: розробити тестовий мобільний додаток за темою індивідуального завдання.

Задача: вивчити принципи побудови мобільних додатків на прикладі системи IOS.

Побудувати інтерфейс користувача та функціонал (частково) інформаційної системи за обраною індивідуальною темою. Частково реалізувати функціонал додатку (CRUD).

Використовувати мобільну нативну платформу.

Завдання

1. Створити інтерфейс користувача мобільного додатку інформаційної системи.
2. Розробити основний функціонал мобільного додатку CRUD.
3. Провести тестування мобільного додатку відповідно до SRS з л.р. 2

Хід виконання роботи:

1. Описати інтерфейс користувача мобільного додатку.
2. Зробити опис архітектури мобільного додатку.
3. Провести програмування основного функціоналу.
4. Провести тестування мобільного додатку.
5. Оформити протокол виконання лабораторної роботи.

Виконання лабораторної роботи відповідно до плану.

1. Описати інтерфейс користувача мобільного додатку

Посилання на дизайн:

<https://www.figma.com/file/DsdZAOgEgUADeJTXSXxyIJ/moneyGo?node-id=0%3A1>

Посилання на клікабельний прототип:

<https://www.figma.com/proto/DsdZAOgEgUADeJTXSXxyIJ/moneyGo?node-id=56%3A2845&scaling=scale-down>

Функція	Додаткові вимоги	Послідовність дій	Результат
Додати доходи	-	Натиснути на кнопку "+" Ввести суму і обрати категорію	З'явився новий запис про доходи На діаграмі збільшився баланс доходів
Додати витрати	-	Натиснути на кнопку "-" Ввести суму і обрати категорію	З'явився новий запис про витрати На діаграмі відображається витрата та приналежність до категорії
Переглянути статистику за певний день	-	Натиснути на знак статистики і натиснути кнопку «обрати день», вибрати день і натиснути ОК	Відображення графіку витрат та доходів

Переглянути статистику за теперішній	-	Натиснути на знак статистики і натиснути кнопку «рік»	Відображення графіку витрат та доходів
--------------------------------------	---	---	--

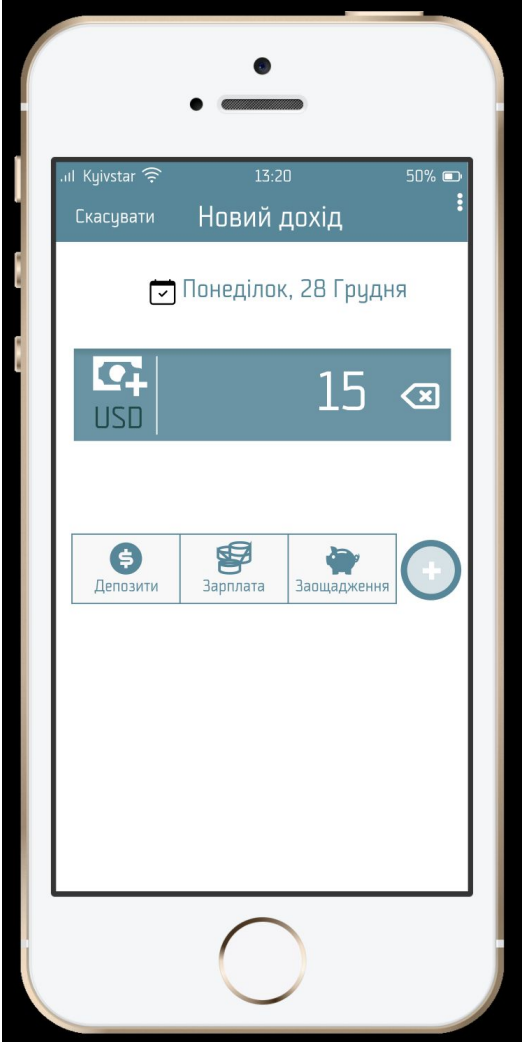
Тест для функції додавання доходів

Натискаємо кнопку +

Отримуємо вікно, де можемо ввести суму



Вводимо суму, натискаємо на кнопку «Вибір категорії»,
повинні отримати екран з можливістю вибрати категорію



Обираємо категорію і натискаємо на + повинні отримати екран з поновленим балансом



Тест для функції додавання витрат

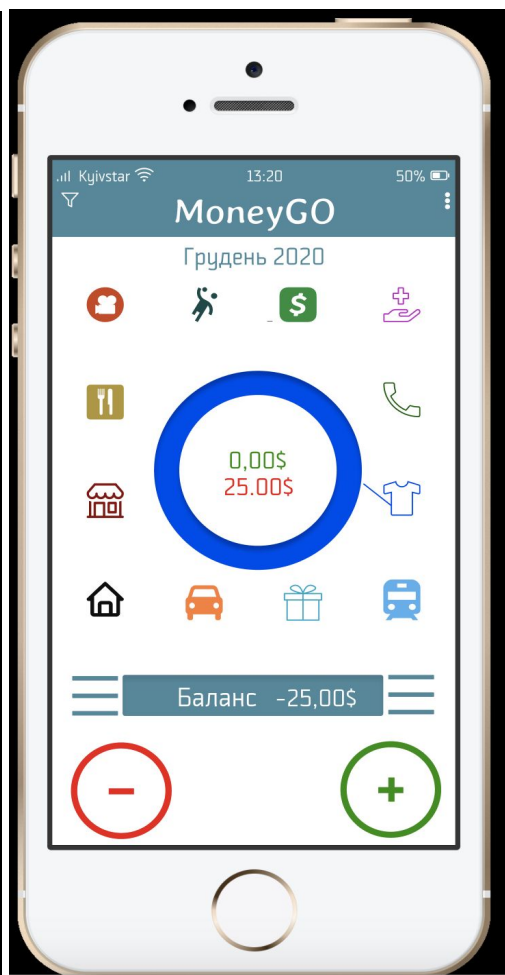
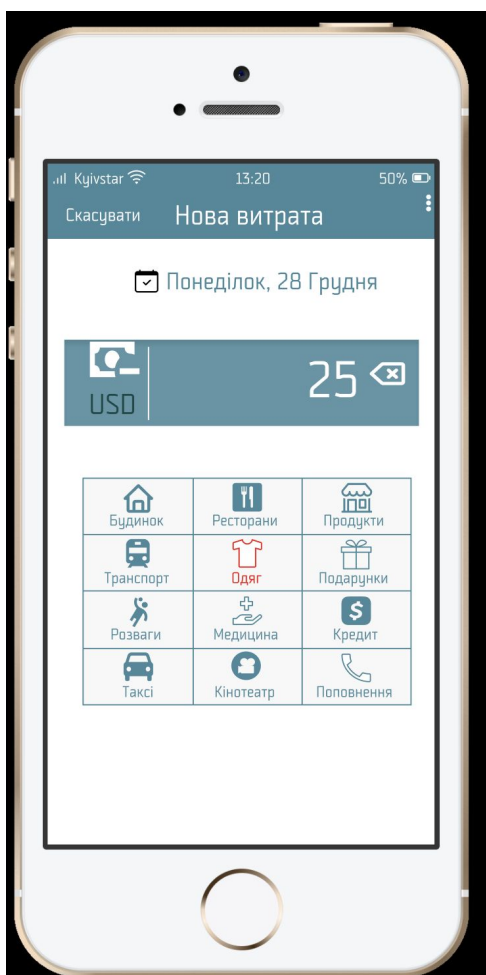
Натискаємо кнопку -

Отримуємо вікно, де можемо ввести суму



Вводимо суму, натискаємо на кнопку «Вибір категорії», повинні отримати екран з можливістю вибрати категорію



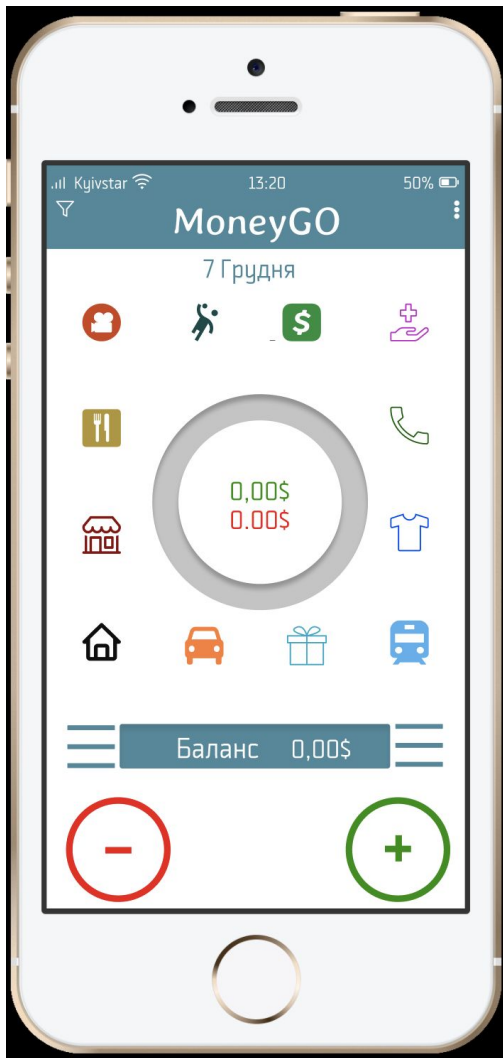


Тест для перегляду статистики за певний день.

Натиснути на знак статистики і обрати день



Отримуємо екран статистики за даний день.



Висновок: вивчила принципи побудови мобільних додатків на прикладі системи IOS.

Побудувала інтерфейс користувача та функціонал інформаційної системи за обраною індивідуальною темою. Реалізувати функціонал додатку (CRUD). Використала мобільну нативну платформу.

Тест функції перегляду статистики за певний день.





Висновки:

Побудувала інтерфейс користувача та функціонал інформаційної системи за обраною темою. Частково реалізувала функціонал додатку (CRUD).