

---

## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ:

---

1. Як користувач, я можу зайти в систему під раніше створеним обліковим записом для подальшої роботи.

Необхідні умови:

- Користувач не авторизований у системі.
- Для користувача створений обліковий запис з унікальним ім'ям та фото профілю.

2. Як користувач, я можу створити новий обліковий запис.

Необхідні умови:

- Не створений обліковий запис із таким же ім'ям.
- Необхідні поля для заповнення: ім'я, прізвище, фото профілю.

3. Як користувач, я можу переглядати зібрану інформацію про свої фінанси на головному екрані.

Необхідні умови:

- Користувач повинен бути авторизованим у системі.

4. Як користувач, я можу додати нову витрату до свого облікового запису.

Необхідні умови:

- Користувач повинен бути авторизованим у системі.
- Необхідні поля для заповнення: сума витрат, опис витрат (назва, сума, категорія).

5. Як користувач, я можу додати новий дохід до свого облікового запису.

Необхідні умови:

- Користувач повинен бути авторизованим у системі.
- Необхідні поля для заповнення: сума доходу, опис доходу (назва, сума, категорія).

6. Як користувач, я можу переглядати журнал всіх своїх операцій.

Необхідні умови:

- Користувач повинен бути авторизованим у системі.
- Журнал повинен містити всі витрати та доходи, які користувач додав.

7. Як користувач, я можу використовувати калькулятор депозиту для розрахунку майбутніх доходів.

Необхідні умови:

- Користувач повинен бути авторизованим у системі.
- Необхідні поля для заповнення: початкова сума, процентна ставка, термін депозиту, розмір інфляції.

---

#### НЕФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ:

---

### 1. Мова інтерфейсу

- Основна мова: Англійська

### 2. Вимоги до програмного забезпечення

- Операційна система: Windows 7 або новіша для підтримки запуску WPF-додатків.
- .NET Framework: Версія .NET Framework 4.7.2 або новіша для роботи WPF-додатку.
- PostgreSQL: Використання PostgreSQL як основної бази даних для зберігання фінансових даних.
- Підтримка SQL: Використання SQL для зберігання, обробки та доступу до даних, включаючи реляційні запити та підтримку транзакцій.

### 3. Безпека

- Аутентифікація та авторизація: Додаток має систему облікових записів для авторизованого доступу користувачів до своїх фінансових даних.

### 4. Продуктивність

- Вимоги до продуктивності: Програма швидко відповідає на запити користувачів без значних затримок у роботі.

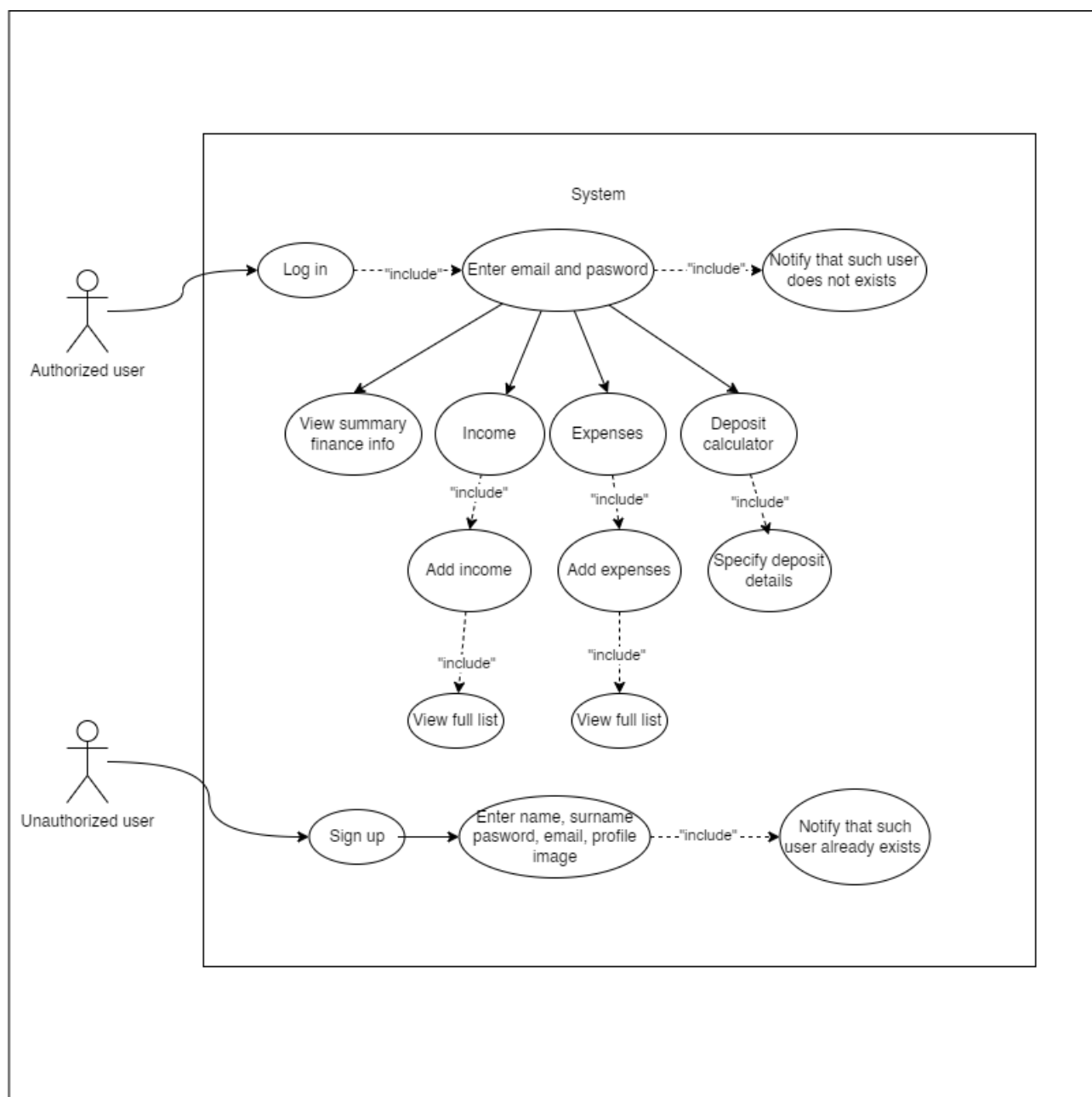
### 5. Сумісність

- Сумісність із різними версіями Windows: Додаток розроблений для Windows 7 або новішої.

### 6. Юзабіліті

- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс: Інтерфейс є простим і зрозумілим для користувачів різних рівнів, забезпечуючи швидкий доступ до основних функцій, таких як додавання транзакцій, перегляду журналу операцій тощо.
- Швидкий старт: Користувачі мають змогу швидко почати використовувати додаток без необхідності довгого навчання.

## USECASE ДИАГРАМА



## WIREFRAMES

LOG IN

E-mail

Don't have an account? Sign up.

Log in

SIGN UP

Specify the path to the photo

Choose!

Name

Surname

E-mail

Sign up

MoneyMap

Amount from all accounts: \_\_\_\_\_

Name

Surname

Income

Expenses

Log out

Category

Sum

Full list

Source

Sum

Full list

Start sum

Investment period

Interest rate (%)

Inflation (%)

Calculate

Free budget

Account:

Week:

Month:

Year:

Income complexity:

Source

Sum

Category

Complexity

Add

⊗

MoneyMap

Amount from all accounts: \_\_\_\_\_

⊗

Name

Surname

⊗

Income

Expenses

Log out

Category

Sum

Full list

Source

Sum

Full list

Full list

⊗

OK

Number of days

Line selection

Apply

Free budget

Account:

Week:

Month:

Year:

Income complexity:

Source

Sum

Category

Complexity

Add