
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 комп'ютера

- Операційна система: Windows 7 або новіша версія.
- Процесор: Мінімум двоядерний процесор з тактовою частотою 2.0 ГГц або вище.
- Оперативна пам'ять (RAM): Мінімум 4 ГБ, рекомендовано 8 ГБ для стабільної роботи.
- Жорсткий диск (HDD/SSD): Мінімум 500 МБ вільного місця, рекомендовано SSD для кращої швидкості.
- Екран: Мінімальна роздільна здатність 1366x768.

3. Продуктивність

- Час відгуку: Програма повинна відповідати на дії користувача не більше ніж за 2 секунди при виконанні основних операцій.
- Час завантаження: Не більше 5 секунд при запуску на комп'ютері з рекомендованими характеристиками.
- Обробка даних: Пошук та фільтрація до 10 000 транзакцій не більше ніж за 3 секунди.

4. Вимоги до програмного забезпечення

- .NET Framework: Версія 4.7.2 або новіша.
- PostgreSQL: Версія 12 або новіша для зберігання даних.
- SQL: Використання реляційних запитів для обробки даних і підтримка транзакцій.

5. Безпека

- Аутентифікація та авторизація: Система облікових записів для авторизованого доступу до фінансових даних.

6. Сумісність

- Підтримка тільки Windows, починаючи з версії 7.
- Браузерна сумісність не потрібна, оскільки додаток є десктопним.

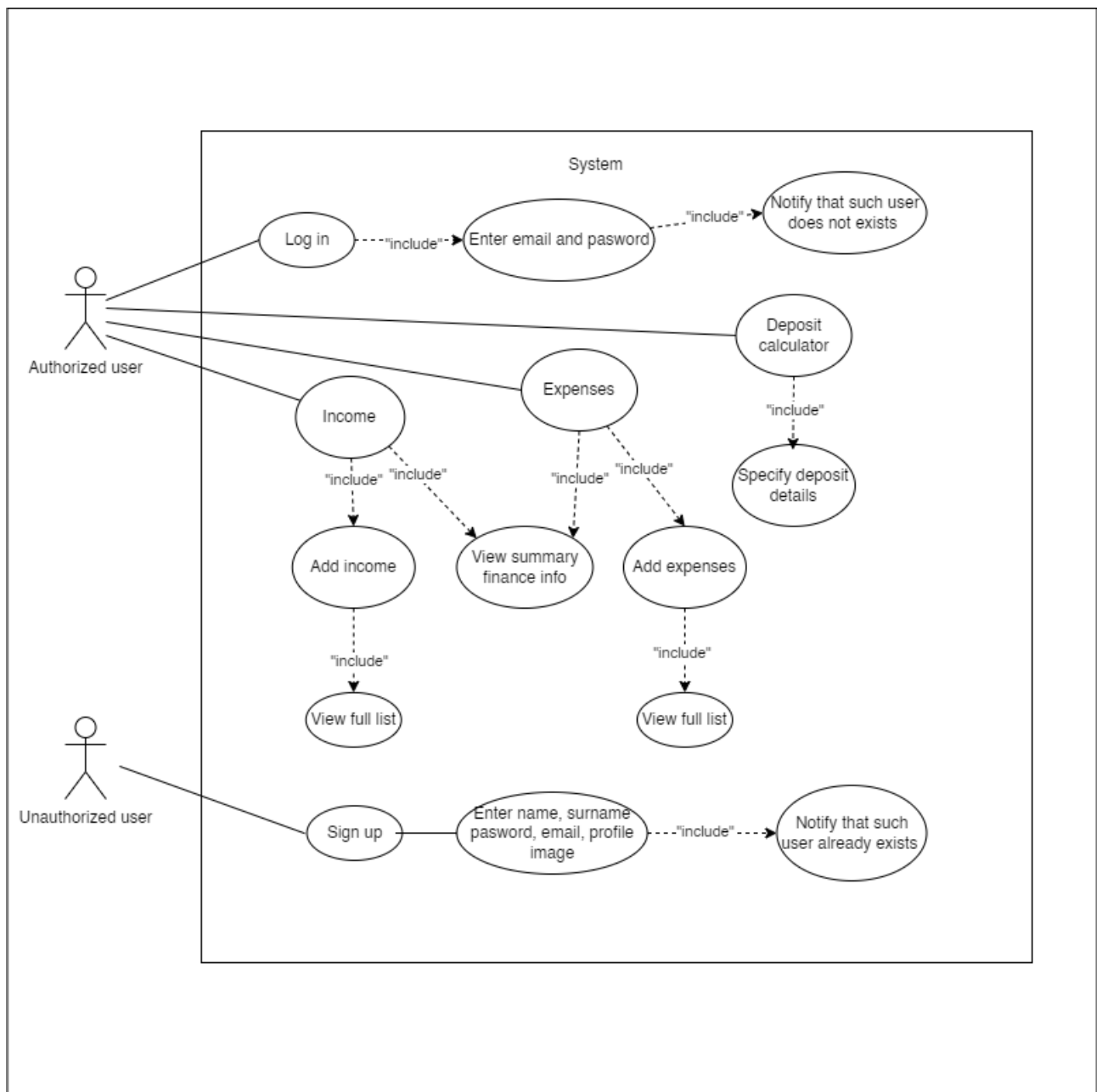
7. Юзабіліті

- Інтуїтивний інтерфейс: Проста у використанні програма із зрозумілим інтерфейсом, що забезпечує швидкий доступ до основних функцій, таких як додавання доходів і витрат, перегляд звітів.
- Час навчання: Користувач повинен мати можливість освоїти програму за 10-15 хвилин без додаткового навчання.

8. Інтерфейс користувача

- Меню зліва: Великі, легко помітні кнопки для основних розділів (Головна, Доходи, Витрати, Звіти, Налаштування). Це спрощує навігацію і дозволяє швидко знаходити потрібні функції.
- Навантаження інтерфейсу: Уникнуто перенасиченості елементами. Інтерфейс логічно організований, щоб користувачі могли зосередитися на основних завданнях.
- Зручна навігація: Мінімальна кількість кроків для доступу до ключових функцій, що робить програму зрозумілою навіть для нових користувачів.
- Лаконічний дизайн: Усі елементи інтерфейсу розташовані так, щоб забезпечити максимальну ефективність роботи та комфортність використання.

USECASE ДІАГРАМА



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

Number of days

Line selection

Apply

Free budget

Account:

Week:

Month:

Year:

Income complexity:

Source

Sum

Category

Complexity

Add

Category	Sum

Full list

Source	Sum

Full list

Start sum

Interest rate (%)

Investment period

Inflation (%)

Calculate

⊗

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