

**Finance Pillow** - додаток трекера фінансів призначений для допомоги людям в керуванні своїми фінансами і розв'язанні численних фінансових проблем.

**Функціональні вимоги:**

1. Як неавторизований користувач, я можу увійти в програму "Finance Pillow" використовуючи свій обліковий запис

Необхідні умови:

- Користувач вже підключив акаунт до програми
- Користувач ввів відповідні дані для входу (псевдонім і пароль)

2. Як неавторизований користувач, я можу створити обліковий запис

Необхідні умови:

- Ввести унікальний псевдонім
- Ввести електронну пошту
- Ввести пароль, який має відповідати вимогам( $\geq 6$  симв., 1 цифра, 1 велика латинська буква, 1 маленька латинська буква) (допустимі символи A-Z, a-z, 0-9, +, -, \_, \*)

3. Як авторизований користувач, я можу редагувати свій дохід та витрати

Необхідні умови:

- Натиснути кнопку редагування на вкладці доходи і витрати

4. Як авторизований користувач я можу здійснити навігацію між вікнами програми через меню

Необхідні умови:

- Натиснути кнопку випадаючого меню та обрати вкладку

5. Як авторизований користувач, я можу бачити вікно бюджету і графік витрат по категоріям

Необхідні умови:

- Натиснути кнопку випадаючого меню та обрати вкладку "Головна"

6. Як авторизований користувач я можу побачити витрати за певною категорією

Необхідні умови:

- Видимі тільки витрати, які було додано раніше

7. Як авторизований користувач я можу додати нову категорію витрат та присвоїти їй назву

**Вікна програми:**

1 вікно: Вікно авторизації, надає можливість обрати спосіб входу в програму, реєстрація нового акаунту або вхід в існуючий

2 вікно: Вікно реєстрації, надає можливість користувачеві ввести дані, такі як псевдонім, пошту і пароль. Після вводу даних можна натиснути кнопку готово, щоб перейти до головної вкладки програми, або кнопку скасувати, щоб повернутися до вікна авторизації

3 вікно: Вікно логіну, при введенні даних про існуючого користувача входить в акаунт, при введенні не коректних даних виводить повідомлення

4 вікно: Головне вікно програми, показує загальний бюджет та графік витрат за категоріями, також можна натиснути кнопку меню

6 вікно: Вкладка “Доходи і витрати”, показує сумарні доходи і витрати, також дає можливість редагувати їх після натискання кнопки

8 вікно: Вкладка “Категорії”, дозволяє побачити всі категорії, а також додати нові, натиснувши на кнопку “додати категорію”

5, 7 і 9 вікна: Меню, дає можливість переходу між вікнами програми

### **Нефункціональні вимоги:**

Мова інтерфейсу: українська.

Вимоги до ПЗ для запуску програми: лише для операційних системи Windows.

База даних: Postgree SQL.

Вимоги по безпеці: необхідний пароль для авторизації.

Використовуючи figma.com для кожної сторінки застосунку створили wireframes:

<https://www.figma.com/proto/UF1GKTkD9ed6Bq039vrC0q/FinancePillow?type=design&node-id=0-1&t=Q1sfXSulN3ltc7EP-0&scaling=min-zoom&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=3%3A136>  
ось посилання на figma.com, де можна побачити перехід між сторінками

# ВІТАЄМО

АВТОРИЗУЙТЕСЬ У СИСТЕМУ

РЕЄСТРАЦІЯ

ЛОГІН

## FinancePillow

### РЕЄСТРАЦІЯ

ПСЕВДОНІМ

ПОШТА

ПАРОЛЬ




Скасувати

Готово

# FinancePillow

ЛОГІН



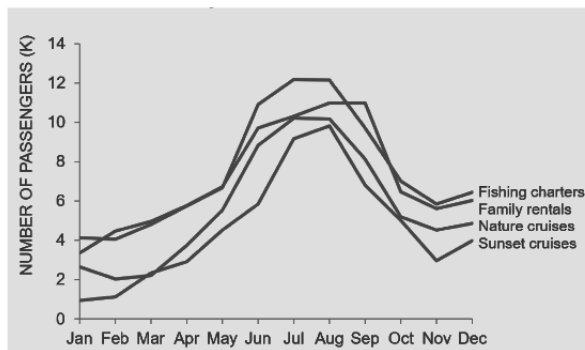
[Забули пароль?](#)



# FinancePillow

Бюджет:

1 200 €



×

Псевдонім

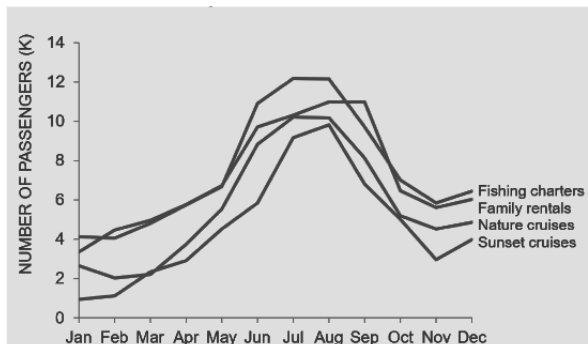
ГОЛОВНА

ДОХОДИ  
ВИТРАТИ

КАТЕГОРІЇ

# FinancePillow

Бюджет: 1 200 €



# FinancePillow

Дохід

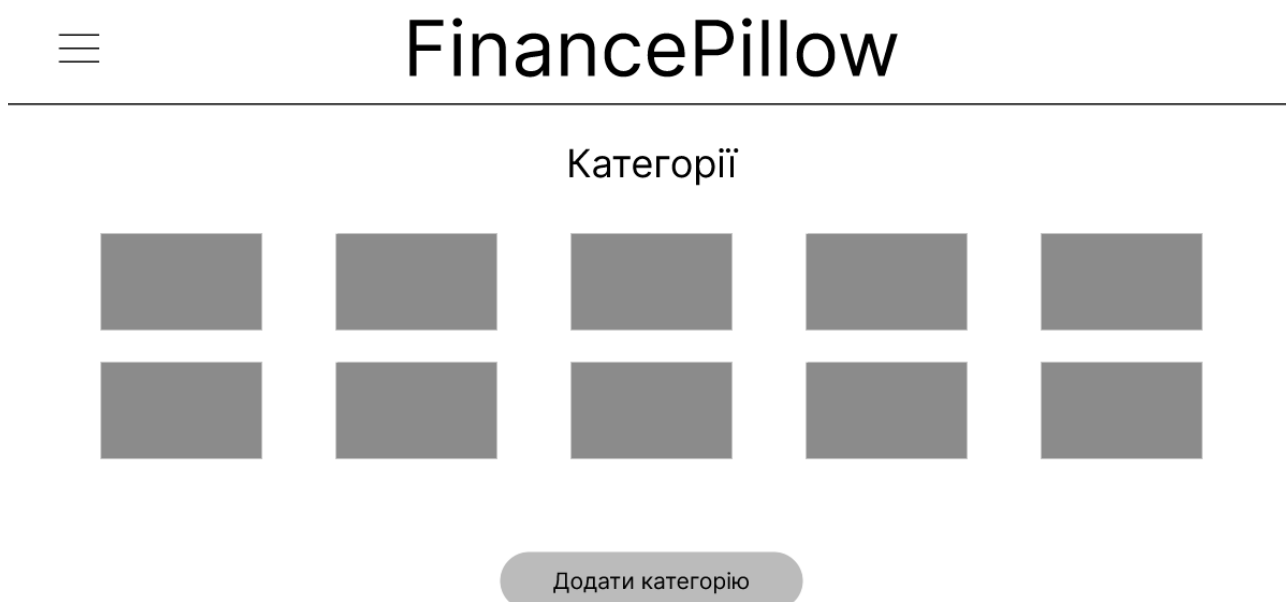
14 000€



Витрати

7 000€







**Usecase діаграми**, що може робити кожен тип користувачів з програмою:

