**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 аккаунт до програми
* Користувач ввів відповідні дані для входу (псевдонім і пароль)

1. Як неавторизований користувач, я можу створити обліковий запис

Необхідні умови:

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

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

Необхідні умови:

* Натиснути кнопку редагування на вкладці доходи і витрати

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

Необхідні умови:

* Натиснути кнопку випадаючого меню та обрати вкладку

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

Необхідні умови:

* Натиснути кнопку випадаючого меню та обрати вкладку “Головна”

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

Необхідні умови:

* Видимі тільки витрати, які було додано раніше

1. 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=Q1sfXSulN3Itc7EP-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

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, Прямокутник

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Прямокутник, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, схема, Шрифт, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, схема, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, Прямокутник

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, дизайн

Автоматично згенерований опис

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

Зображення, що містить текст, схема, ескіз, коло

Автоматично згенерований опис