



Дослідження можливостей фреймворку Vue.js на прикладі розробки веб-застосунку для контролю власних фінансів

Виконав студент 3 року
Скрипнік А.О.

Науковий керівник
Старший викладач Вовк Н.Є.

Вступ

- Більшість сучасного середнього та великого бізнесу потребує веб-застосунок або мобільний додаток для маркетингової привабливості та конкурентоспроможності у своїй сфері діяльності.
- Очевидно, що інтуїтивна зрозумілість системи, її швидкість роботи та дизайн безпосередньо впливають на користувацький досвід людини-споживача системи. Якими б складними та великими за обсягом не були внутрішні функції системи – користувачу бажано мати інтерфейс, який би в найшвидші терміни задовольнив його потреби.
- Я обрав тему, пов'язану саме з фреймворком Vue.js, адже ця молода технологія, на мій погляд, є недооціненою в плані розуміння повноти обсягу її можливостей.

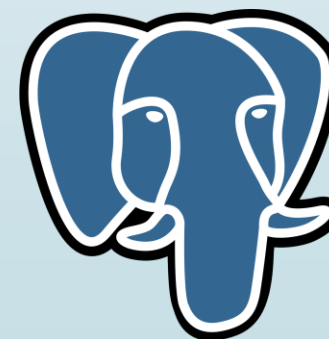


Постановка задачі

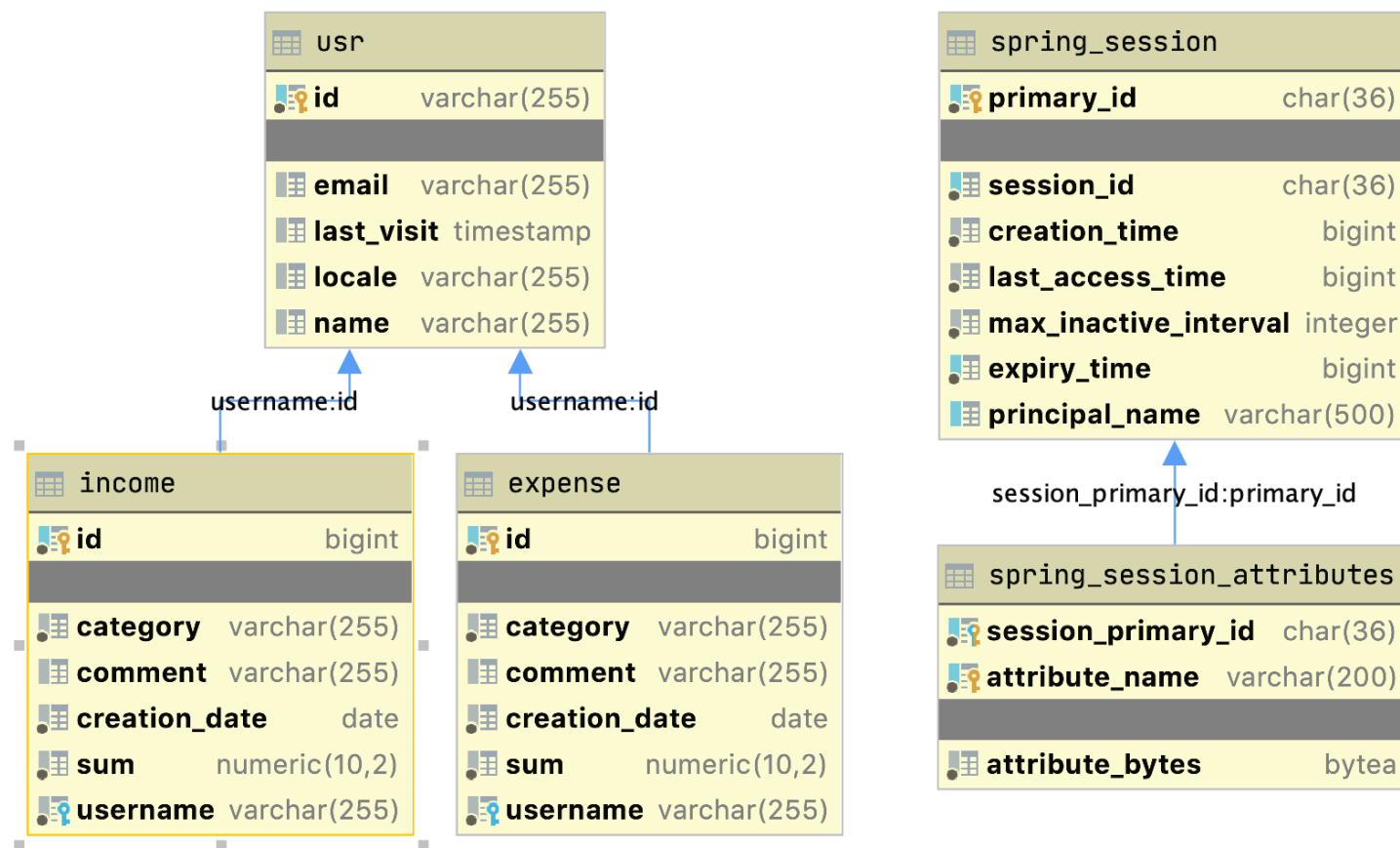
- Розглянути існуючі підходи до розробки клієнтської частини веб-застосунку.
- Проаналізувати, систематизувати та описати аспекти розробки повноцінного веб-застосунку з використанням Vue.js.
- Створити веб-систему для контролю власних фінансів.

OKAY
LET'S
DO
THIS

Процес розробки

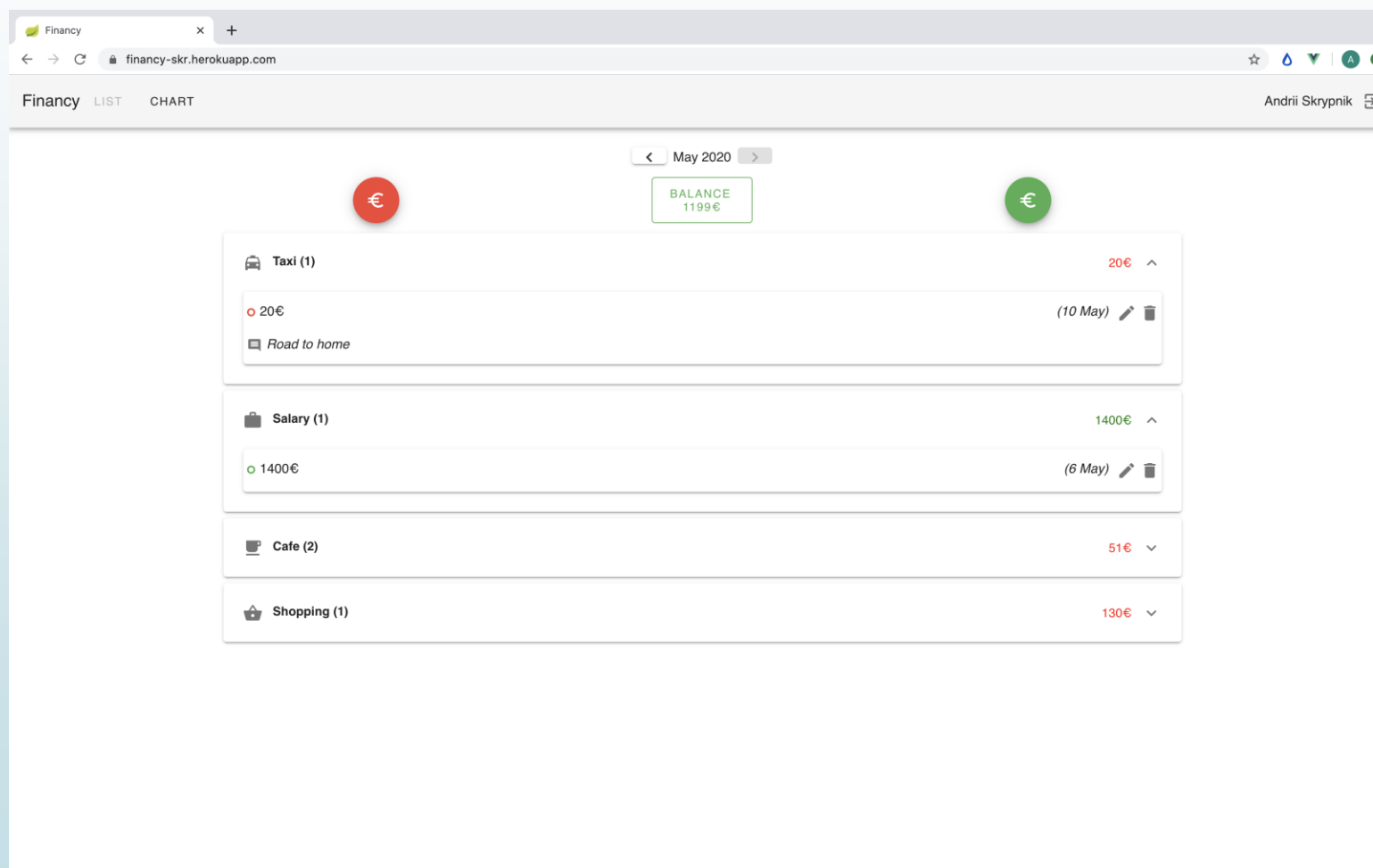


Модель даних застосунку



Робота застосунку

Головна сторінка



Робота застосунку

Форма створення запису

The screenshot displays the 'Financy' web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Financy' and tabs for 'LIST' and 'CHART'. The user 'Andrii Skrypnik' is logged in. The main content area shows a balance of 1284.6€ for May 2020. Below this is a list of expenses:

Category	Count	Amount
Medicine	1	34.4€
Cafe	2	51€
Shopping	1	130€
Salary	1	1500€

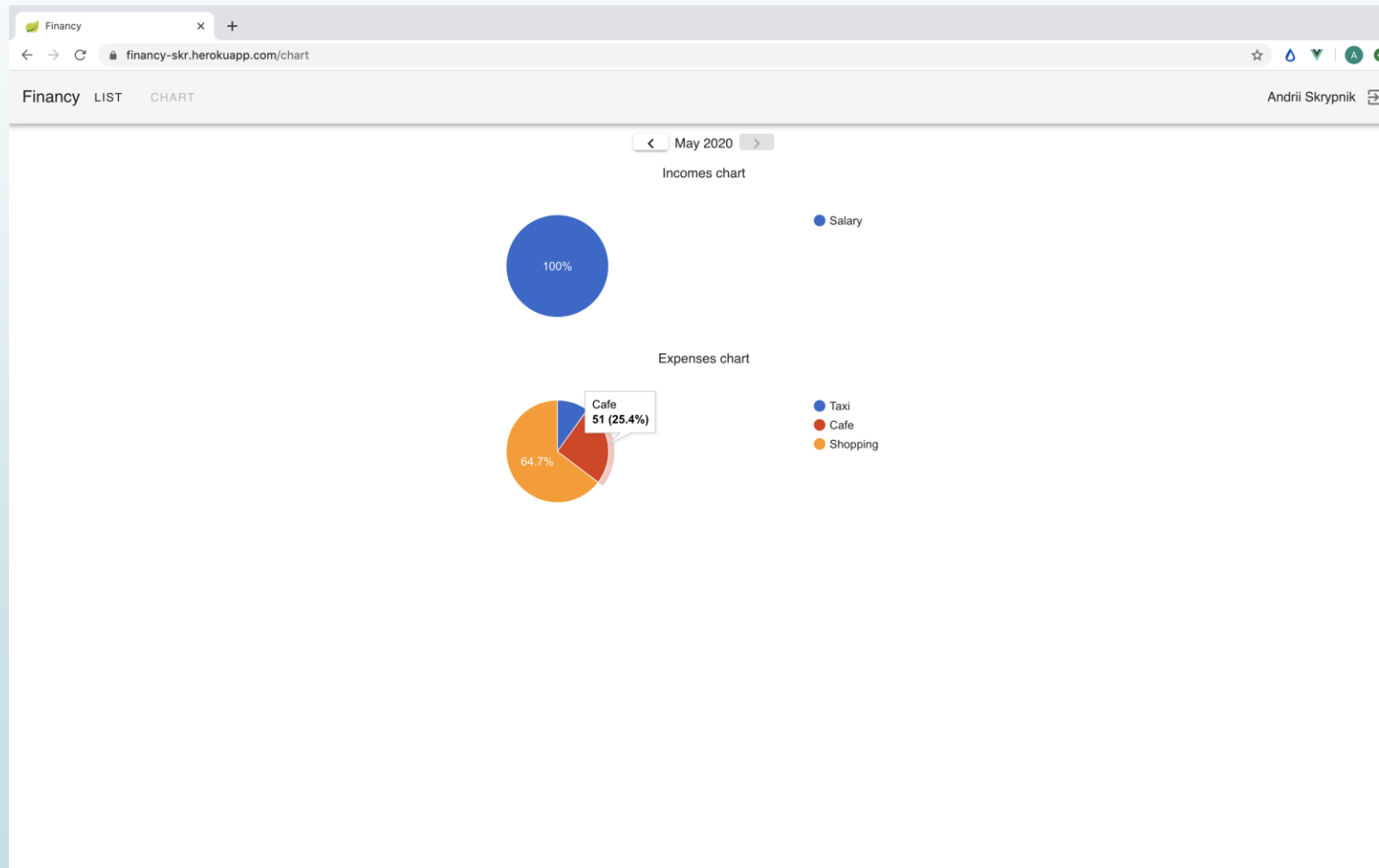
A modal form is open for adding a new expense. It contains the following fields:

- Sum**: Write sum
- Choose category**
- Comment**: Write comment
- Date**: 2020-05-06 (YYYY-MM-DD format)

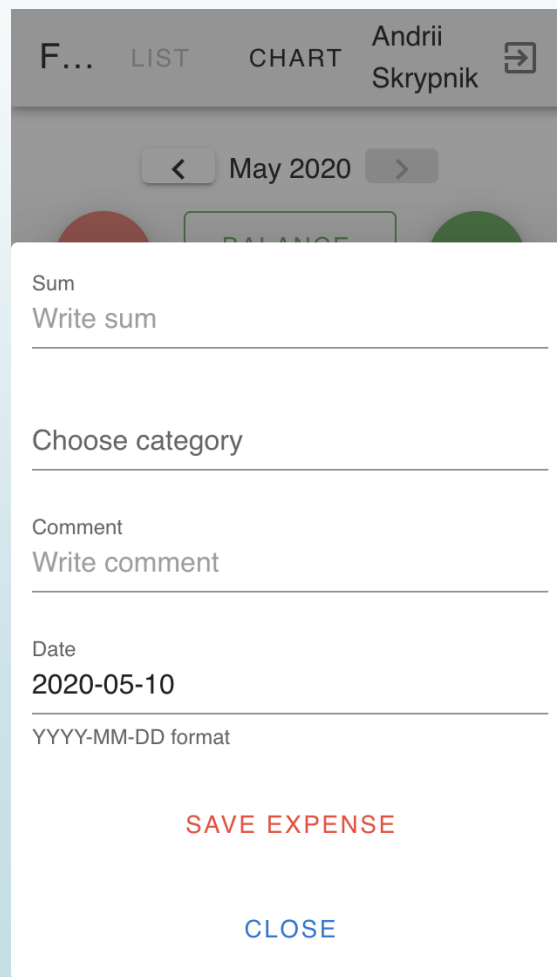
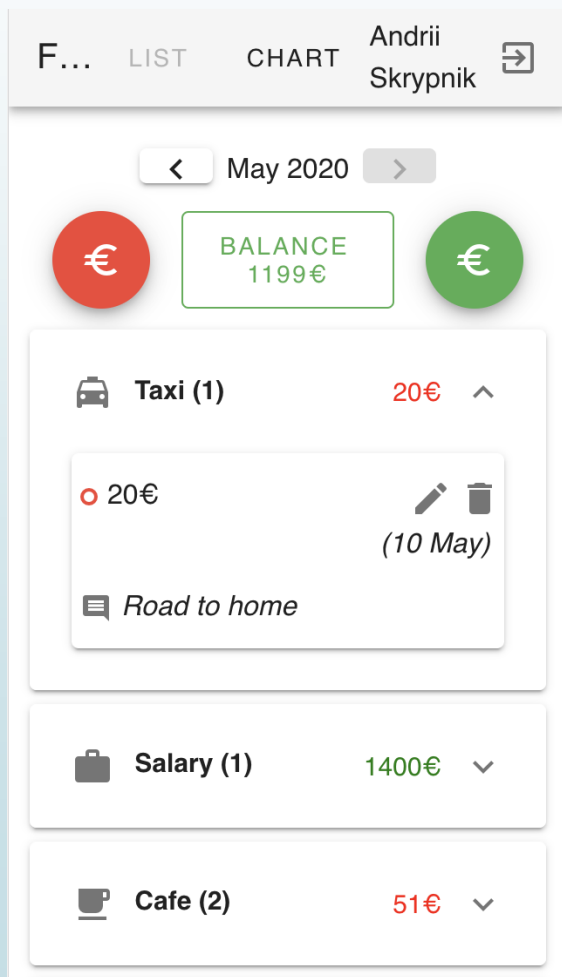
At the bottom of the modal, there are two buttons: 'SAVE EXPENSE' and 'CLOSE'.

Робота застосунку

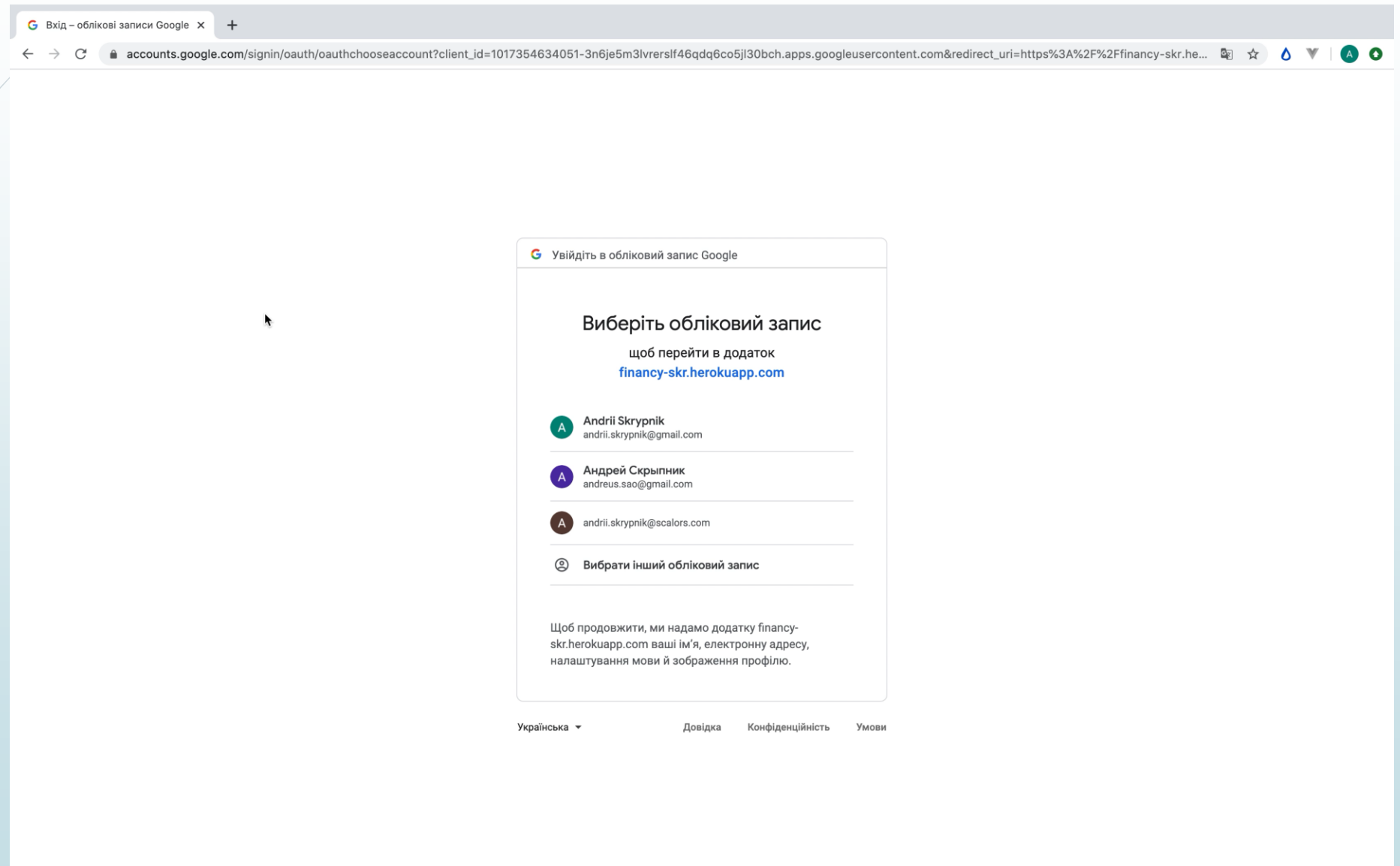
Представлення у вигляді графіків



Робота застосунку Інтерфейс на мобільному пристрої



Робота застосунку в динаміці





Результати

- Проаналізовано, систематизовано та описано аспекти розробки веб-застосунку з використанням Vue.js.
- Досліджено межі потенціалу Vue.js.
- Створено веб-систему для контролю власних фінансів:
<https://financy-skr.herokuapp.com>



Дякую за увагу!