

The logo consists of a large red square. Inside this square is a smaller white square. The word "WordSnap" is written in white, bold, sans-serif font, centered within the white square.

WordSnap

Функціональні вимоги

1. Реєстрація та логін

- Реєстрація через ім'я користувача, пошту та пароль.
- Логін через пошту та пароль.
- Можливість вийти з облікового запису

1. Вибір та пошук сетів

- Відображення списку сетів (наприклад, "fruits", "fruits&vegetables", "sweetfruits").
- Пошук сетів через текстове введення.

3. Проходження базового тесту

- Відображення картки зі словом під час тесту.
- При натисканні на картку відображається значення слова (переклад).
- Вибір між “Знаю” та “Не знаю” для відповіді.
- Лічильник пройдених карток (наприклад “1/30”).
- Іконка хрестика для виходу з текстового режиму.
- Якщо користувач дійшов до кінця, користувача запитують про подальше проходження. Проходження тесту відбувається повторно тільки для слів які користувач позначив як “Не знаю”.

4. Створення та редагування сетів

- Відображення списку збережених сетів.
- Можливість створювати новий сет:
 - Введення назви сету
 - Встановлення сету як приватного або публічного.
 - При натисканні на картку з плюсом додається нова картка (над картою з плюсом) з порожніми полями, є іконка для видалення.
 - При натисканні на вже створену картку з'являється іконка редагування і видалення.
 - При натисканні на кнопку "Зберегти" усі зміни зберігаються.
 - При натисканні на будь-яку іконку навігації усі зміни автоматично зберігаються.

5. Керування збереженими сетами

- Перегляд списку створених сетів.
- Перегляд тестів у конкретному сеті.
- Редагування сету (додавання, редагування, видалення слів).

6. Меню навігації

- Домашня сторінка.
- Збережені сети.
- Бібліотека (сети користувача).

7. Типи користувачів

- Гість — може шукати та переглядати сети карток, входити до акаунту.
- Зареєстрований користувач — також може створювати та редагувати сети та картки, додавати сети інших користувачів до збережених, проходити тести.
- Адміністратор — може переглядати та редагувати набори будь-якого користувача, незалежно від налаштувань доступу.

Нефункціональні вимоги

База даних

- Використовується база даних SQLite для зберігання:
 - Профілів користувачів.
 - Сетів карток.
 - Доступу користувачів до сетів карток

Безпека

- Реєстрація вимагає підтвердження (повторного введення) паролю.
- Паролі зберігаються у хешованому вигляді.
- Дані про прогрес користувачів зберігаються локально і не передаються стороннім користувачам.

Продуктивність

- Час навантаження сетів і карток не повинен перевищувати 2 секунд.
- Застосунок повинен працювати швидко навіть при великій кількості сетів і карток.

Масштабованість

- Програма повинна підтримувати роботу для кількох користувачів із різними профілями без конфліктів у даних.

Надійність

- Програма повинна бути стійкою до несподіваних збоїв.

Мобільна адаптація

- Зручний інтерфейс для мобільних пристроїв.
- Відповідна розмітка для різних розмірів екранів.

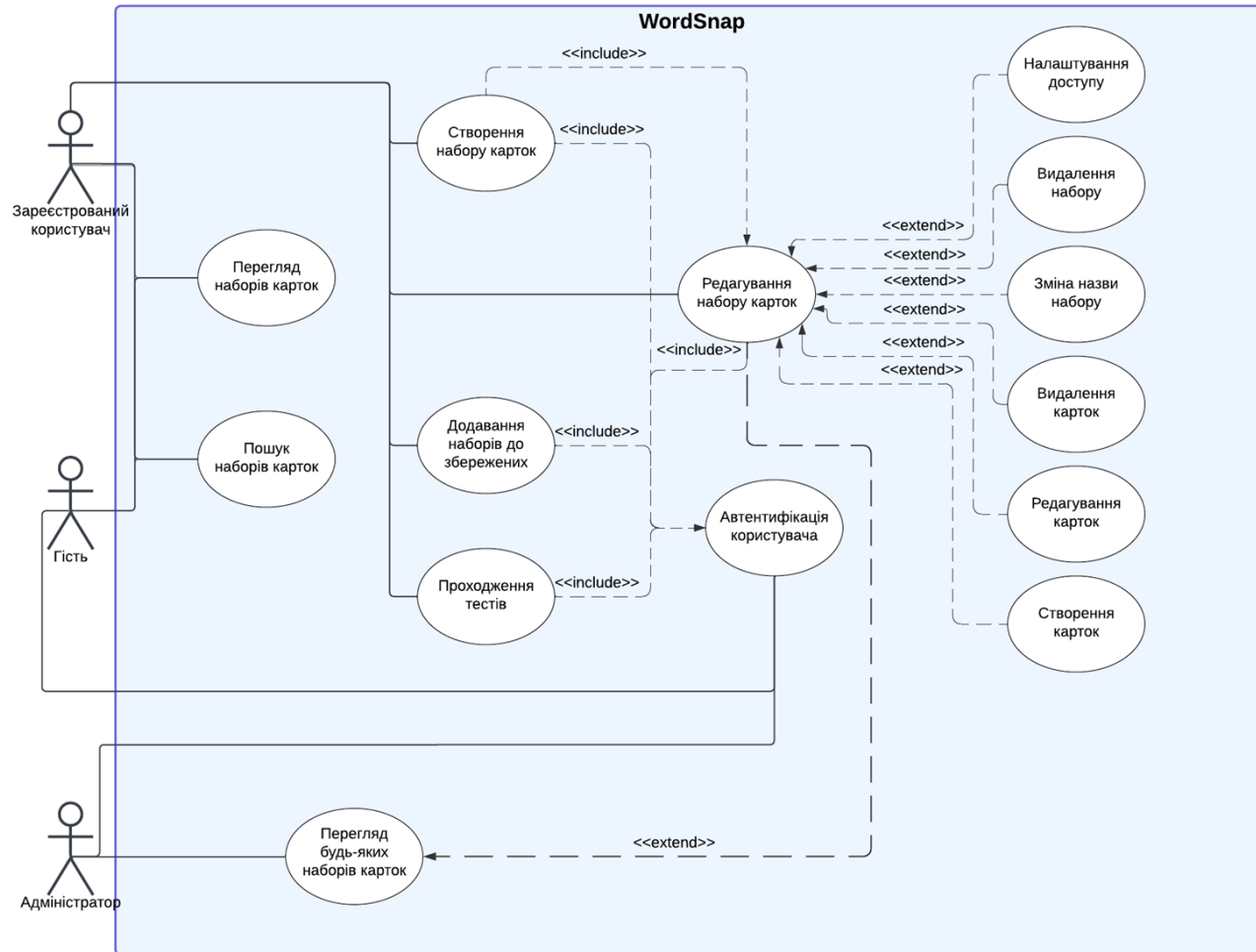
Інтерфейс користувача

- Мінімалістичний та інтуїтивний дизайн.
- Однаковий стиль оформлення для всіх екранів.
- Відповідність колірної гами та стилю бренду (білий, сірий).
- Українська мова інтерфейсу.

Вимоги для запуску програми

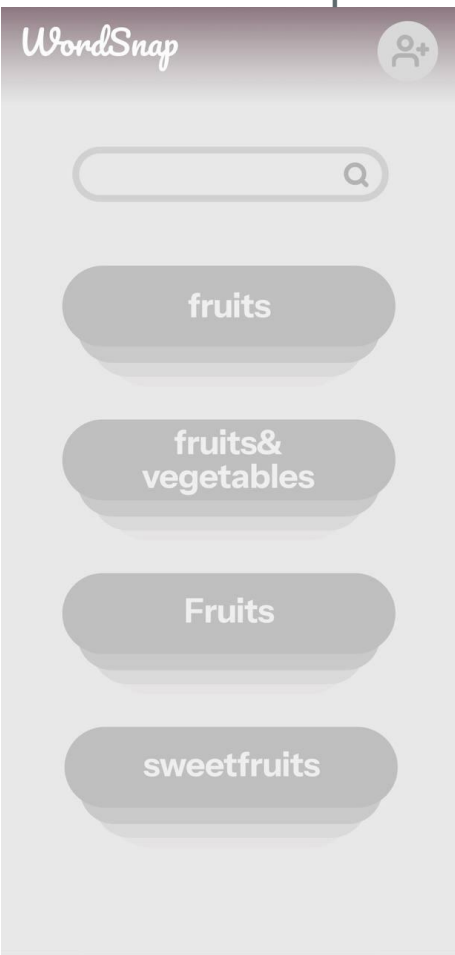
- Операційна система: Android 12+
- Оперативна пам'ять: 3GB+
- Розширення екрану: 720p+
- Підключення до Інтернету

Usecase-діаграма

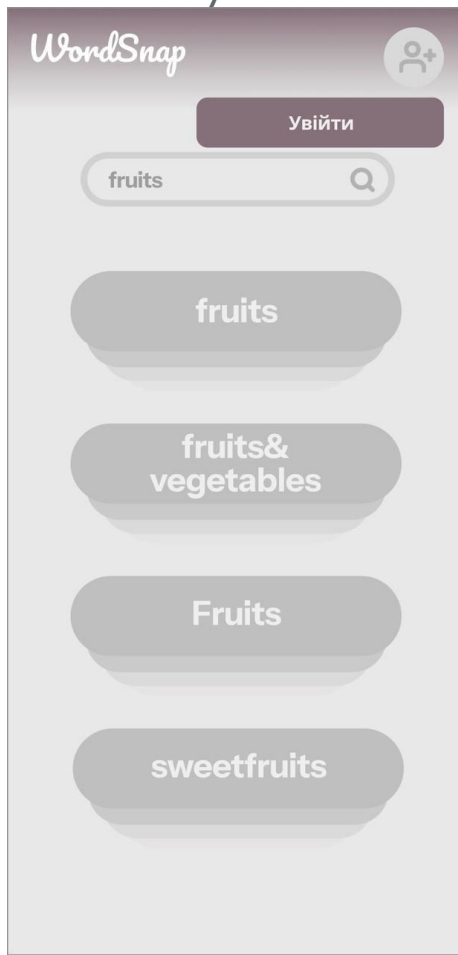


Wireframes

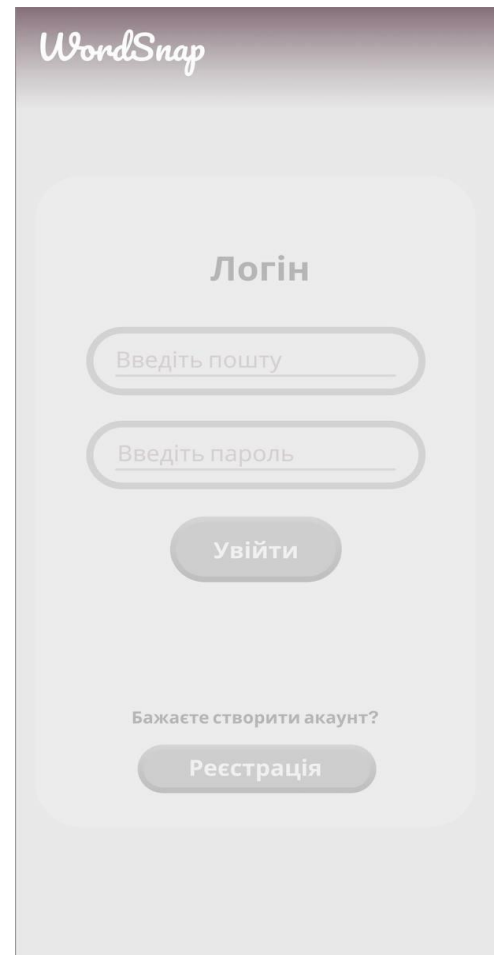
Гість Головний екран



Гість Пошук сетів



Гість Логін



Гість Реєстрація

WordSnap

Реєстрація

Введіть ім'я користувача

Введіть пошту

Створіть пароль

Реєстрація

Користувач Пошук сетів

WordSnap



fruits

Змінити ім'я

Змінити зображення

Вийти

fruits

fruits&
vegetables

Fruits

sweetfruits



Користувач Перегляд сету

WordSnap



fruits&vegetables



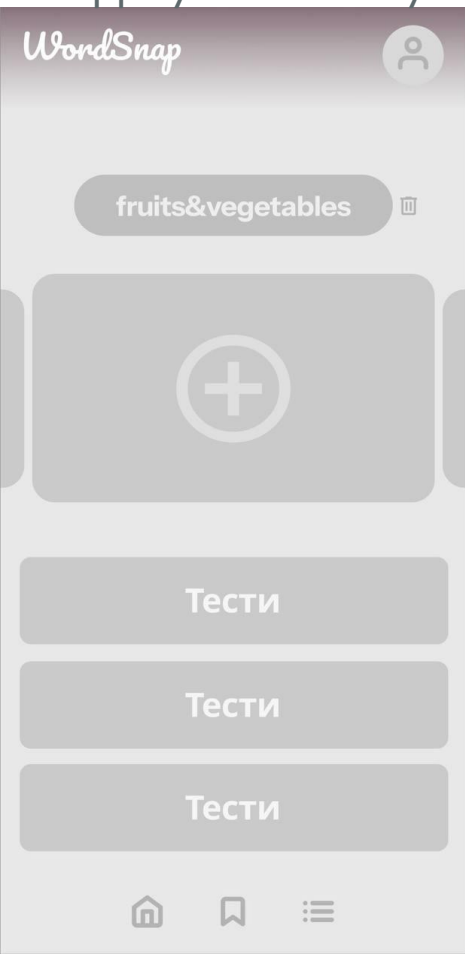
Тести

Тести

Тести



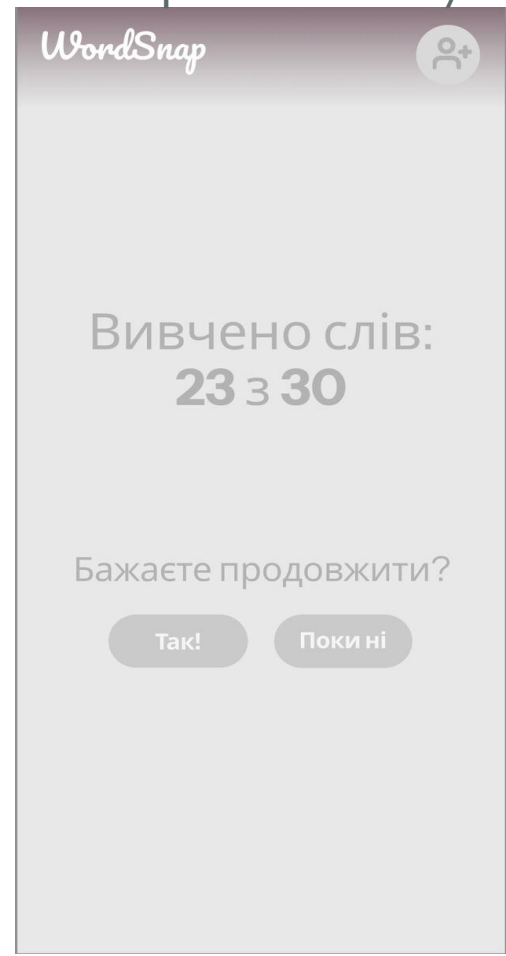
Користувач Редагування сету



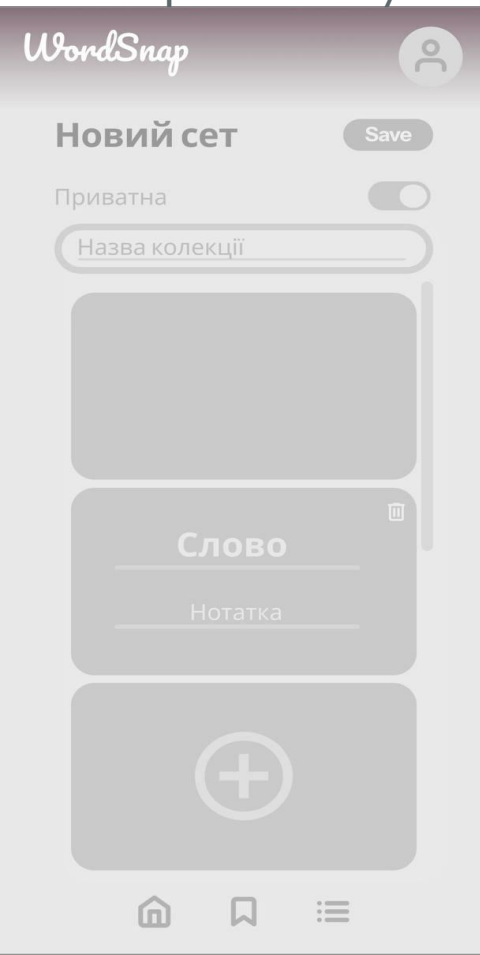
Користувач Проходження тесту



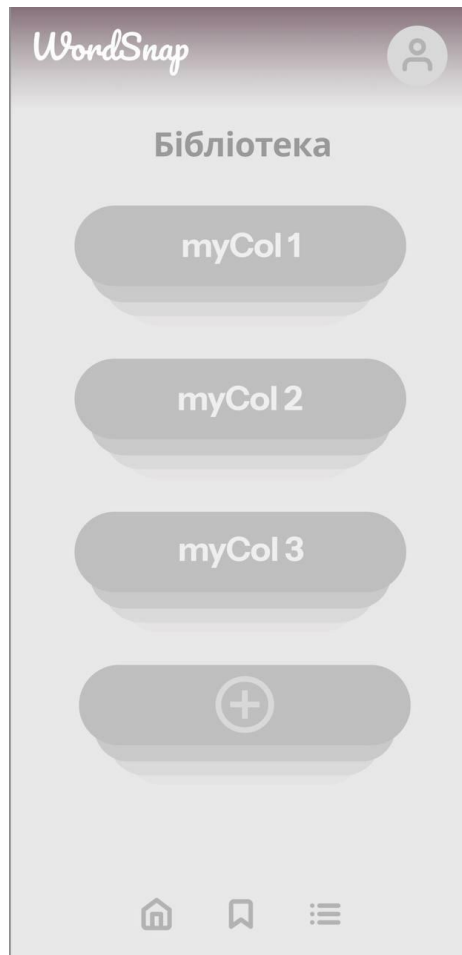
Користувач Завершення тесту



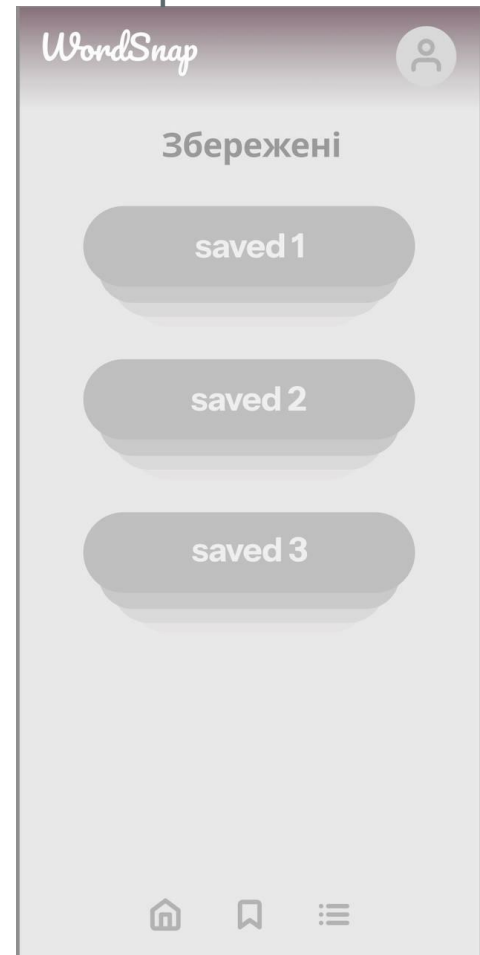
Користувач Створення сету



Користувач Бібліотека



Користувач Збережені сети



Дякуємо за увагу