

Функціональні вимоги

1. Головне вікно:

- Елементи:

- Панель навігації з доступом до публічних списків і особистого кабінету.
- Пошукове поле для пошуку публічних і приватних списків карток.
- Кнопки для входу в систему або реєстрації.

- Функціональність:

- Зареєстровані користувачі можуть переглядати списки, створювати нові набори карток, редагувати та видаляти їх.

- Незареєстровані користувачі можуть лише переглядати публічні списки, вводячи ідентифікатор користувача.

2. Вікно реєстрації:

- Елементи:

- Поля для введення логіна, пароля, електронної пошти.
- Кнопка "Зареєструватися".

- Функціональність:

- Після заповнення форми на електронну пошту відправляється лист для підтвердження реєстрації.

3. Вікно входу:

- Елементи:

- Поля для введення логіна і пароля.
- Кнопка "Увійти".

- Функціональність:

- Дозволяє авторизованим користувачам отримати доступ до своїх списків і створювати нові.

4. Вікно додавання списків:

- Елементи:

- Створені локально списки карток.
- Кнопка додавання.

- Функціональність:

- Дозволяє зареєстрованим користувачам створювати списки.

5. Вікно створення:

- Елементи:

- Поля для введення слова англійською та його перекладу українською.
- Опція додавання коментарів до слова (наприклад, приклади речень).
- Поле для вибору приватності (приватний або публічний список).
- Кнопки "Зберегти", "Додати".

- Функціональність:

- Зареєстровані користувачі можуть створювати, редагувати і видаляти списки слів.

6. Вікно перегляду списків та редагування списків:

- Елементи:
 - Список карток із словами англійською та перекладом українською.
 - Кнопка для запуску режиму навчання (тести, перегляд слів тощо).
 - Кнопки, "Редагувати", "Видалити".
- Функціональність:
 - Незареєстровані користувачі можуть лише переглядати публічні списки за ідентифікатором.
 - Зареєстровані можуть працювати з власними та публічними списками.

7. Вікно тестів і вправ до конкретного списку:

- Елементи:
 - 3 тести.
- Функціональність:
 - Відстеження успіхів і рекомендації щодо повторення слів.

Нефункціональні вимоги

1. Мова інтерфейсу: Інтерфейс буде українською мовою, з підтримкою англійсько-української пари для карток.

2. Платформа:

- Програма працює на Windows Forms з використанням .NET, Entity FW.
- ОС: Windows 7 і новіші версії.

3. База даних: Використовується база даних PostgreSQL для зберігання користувацьких профілів, наборів карток і прогресу.

4. Безпека:

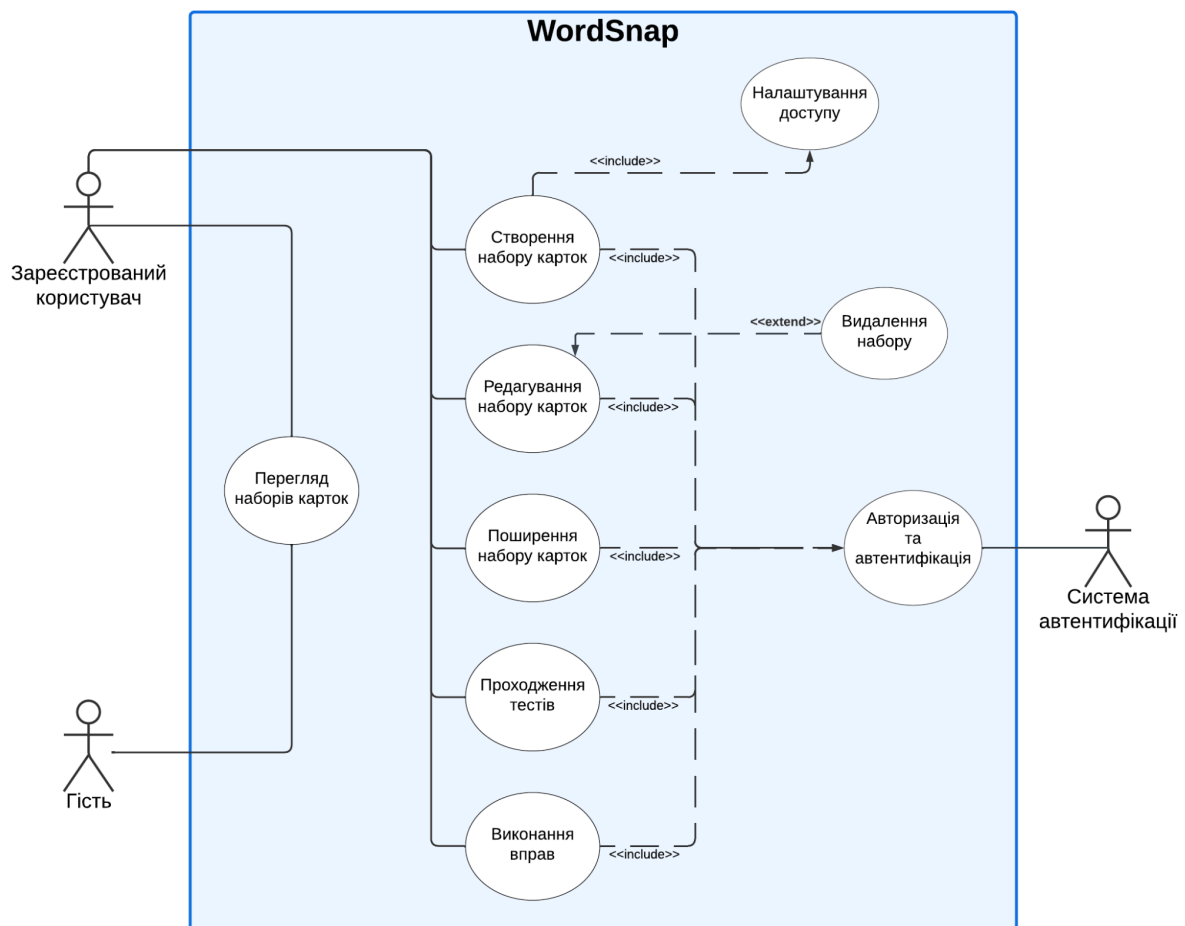
- Реєстрація вимагає підтвердження електронної пошти.
- Паролі зберігаються у хешованому вигляді.
- Дані про прогрес користувачів зберігаються локально і не передаються стороннім користувачам.

5. Продуктивність: Застосунок повинен працювати швидко навіть при великій кількості списків і карток. Час завантаження списків не повинен перевищувати 2 секунд.

6. Масштабованість: Програма повинна підтримувати роботу для кількох користувачів із різними профілями, без конфліктів у даних.

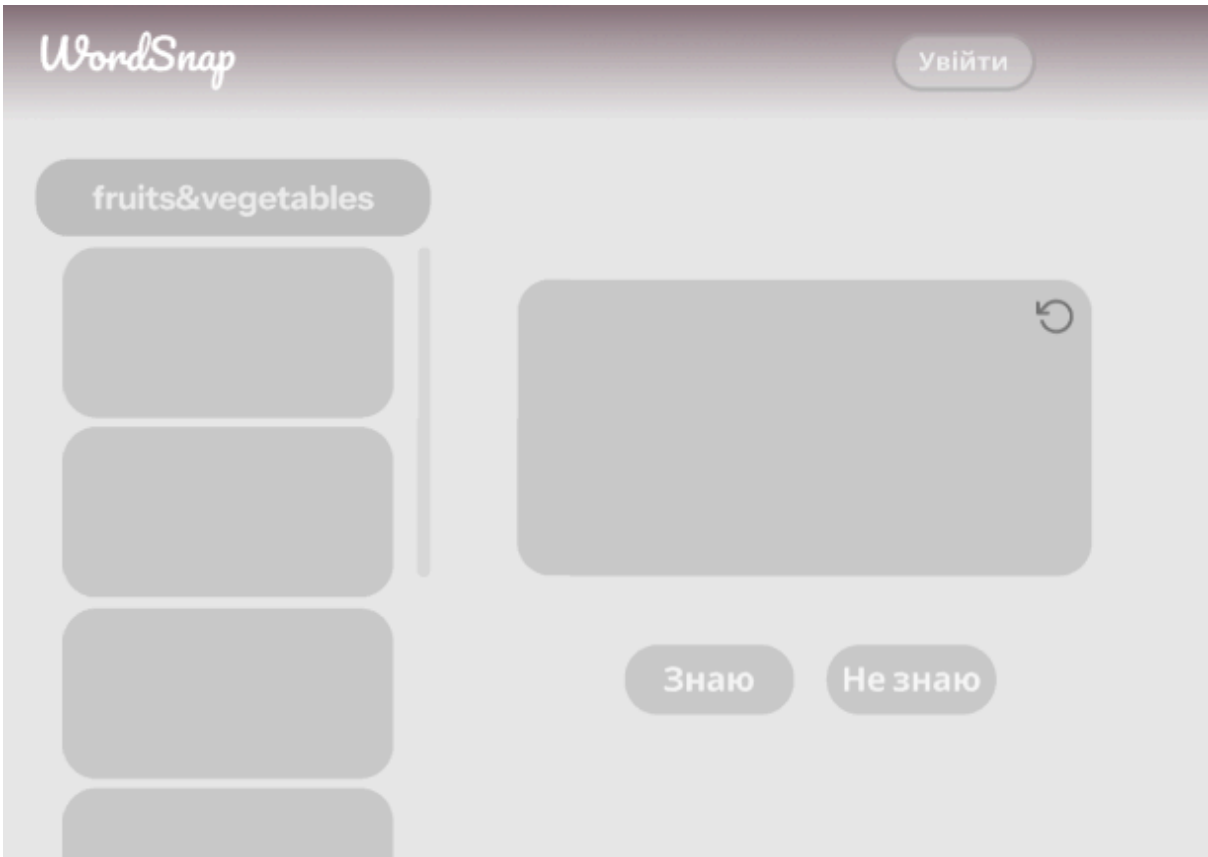
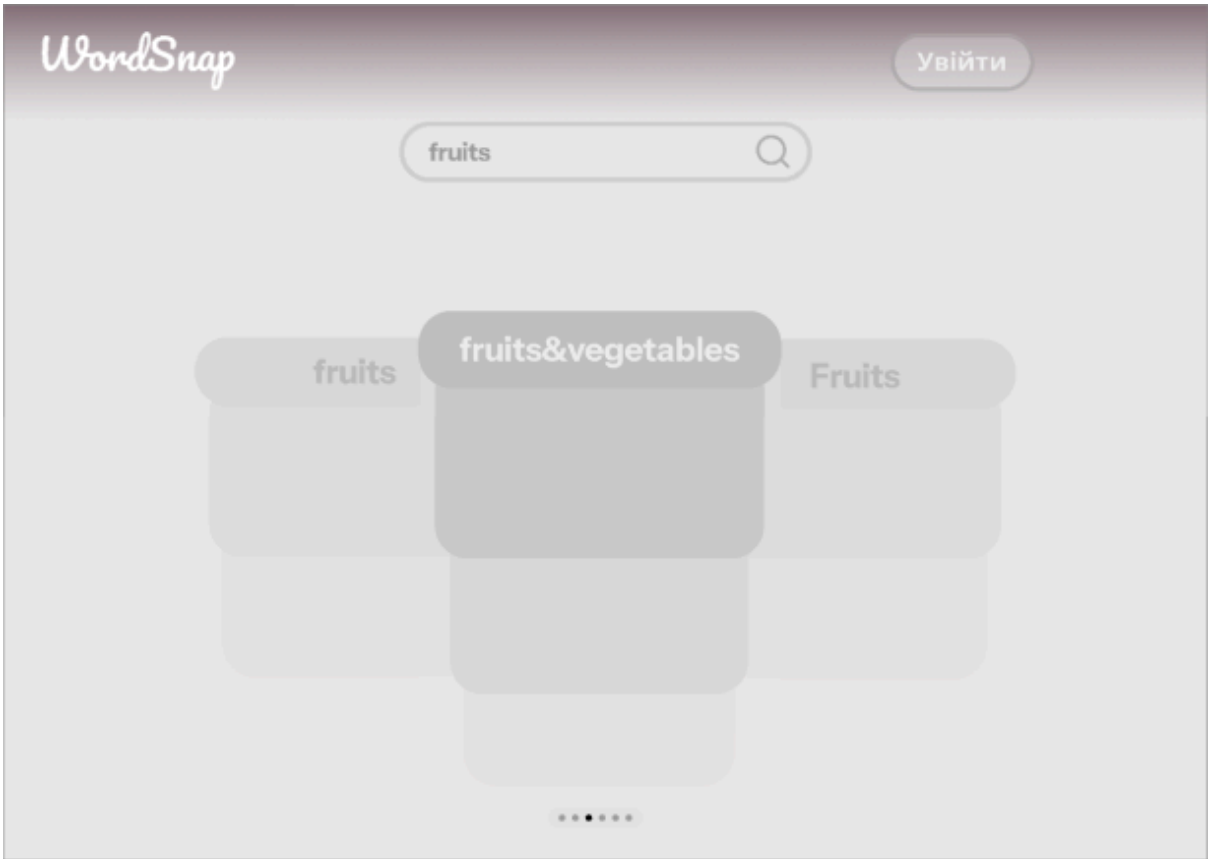
7. Надійність: Програма повинна бути стійкою до несподіваних збоїв, наприклад, збереження даних має відбуватися регулярно або після кожної зміни.

Use case діаграма



Досвід гостя





Вхід/Реєстрація

WordSnap

Введіть пошту

Введіть пароль

Увійти

Бажаєте створити акаунт?

Реєстрація

WordSnap

Реєстрація

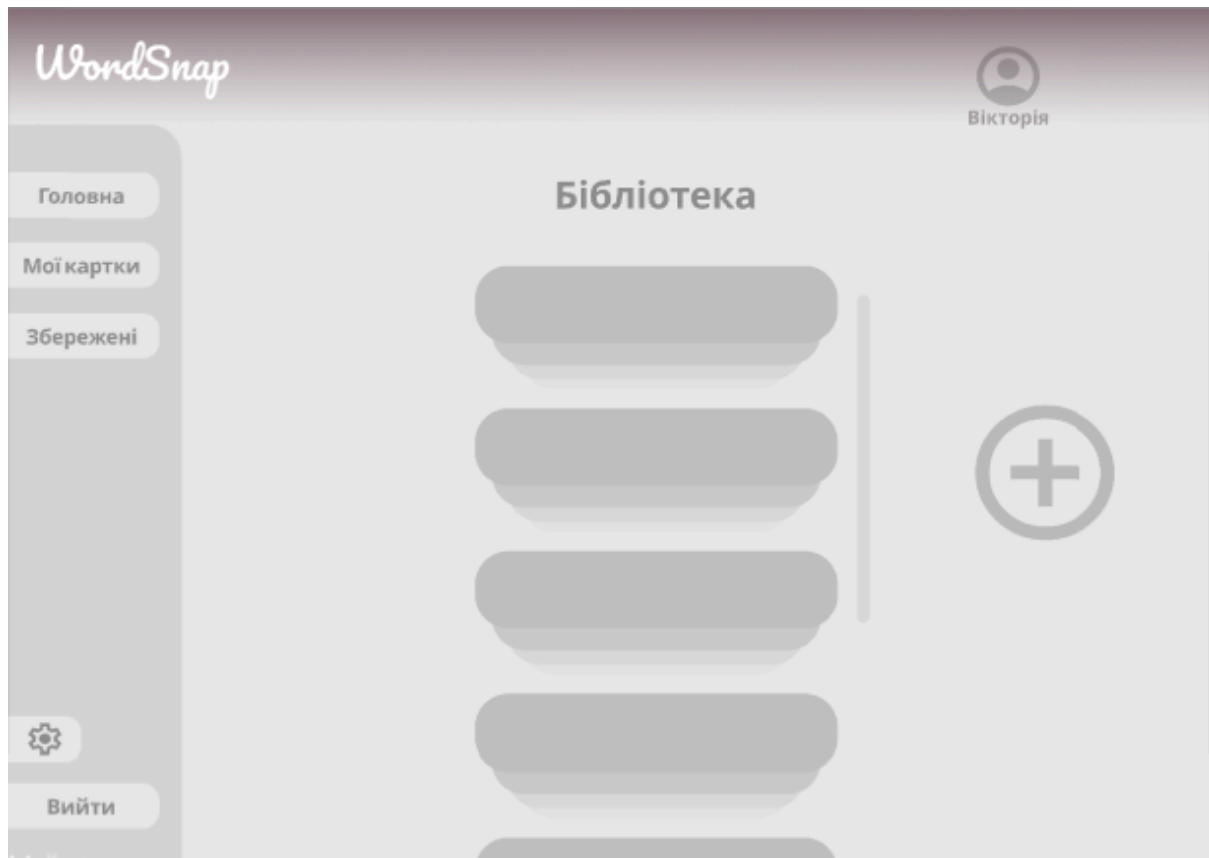
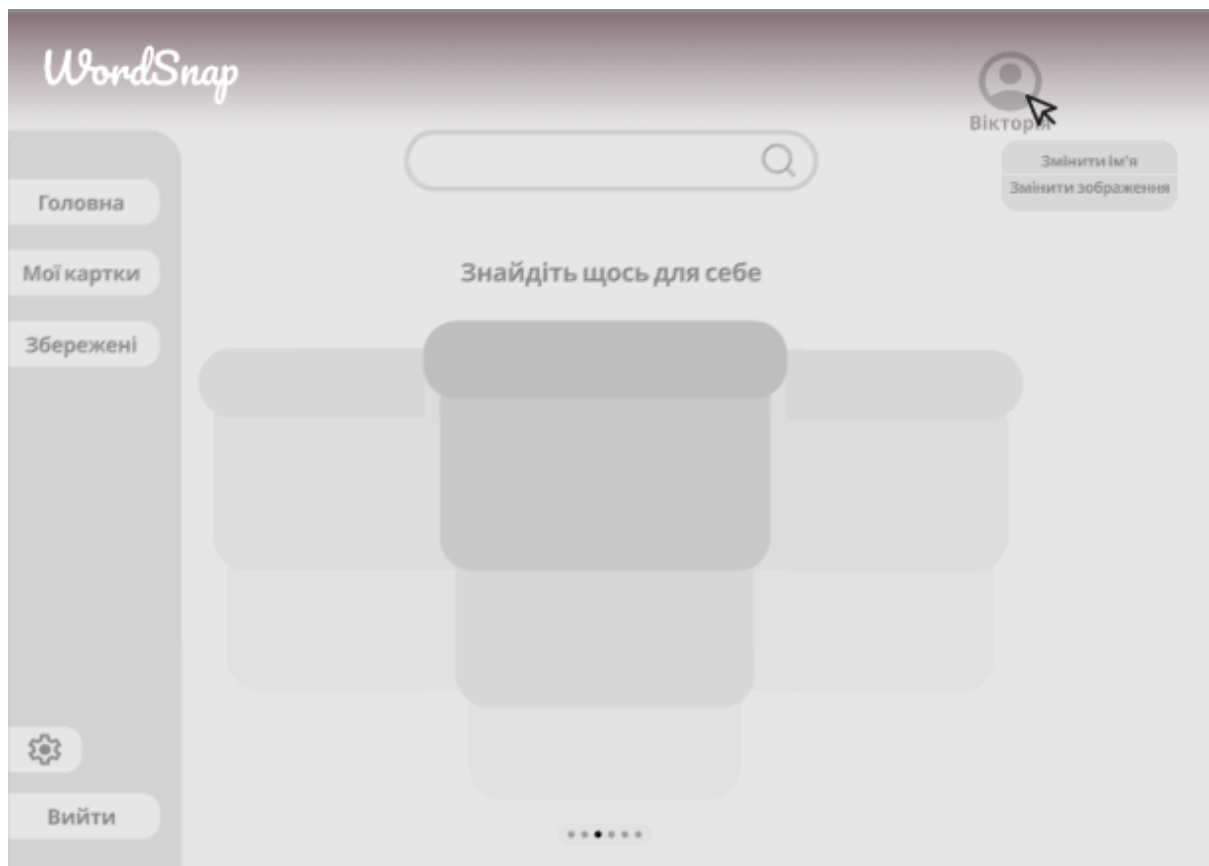
Введіть ім'я користувача

Введіть пошту

Створіть пароль

Зареєструватися

Досвід користувача





Головна

Мої картки

Збережені

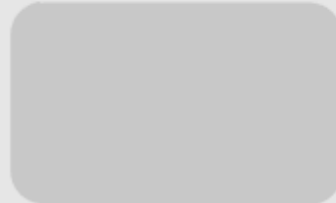


Вийти

Приватна



Назва колекції



Зберегти



Слово

Нотатка

Додати

