

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, підтвердження 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 створення та редагування списків:

- 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", "Редагувати", "Видалити".

- Функціональність:

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

5. Вікно перегляду списків:

- Елементи:

- Список карток із словами англійською та перекладом українською.

- Кнопка для запуску режиму навчання (тести, перегляд слів тощо).
- Функціональність:
 - Незареєстровані користувачі можуть лише переглядати публічні списки за ідентифікатором.
 - Зареєстровані можуть працювати з власними та публічними списками.

6. Вікно статистики:

- Елементи:
 - Діаграми прогресу з вивчення слів.
 - Відображення відсотків успішного виконання тестів.
- 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:

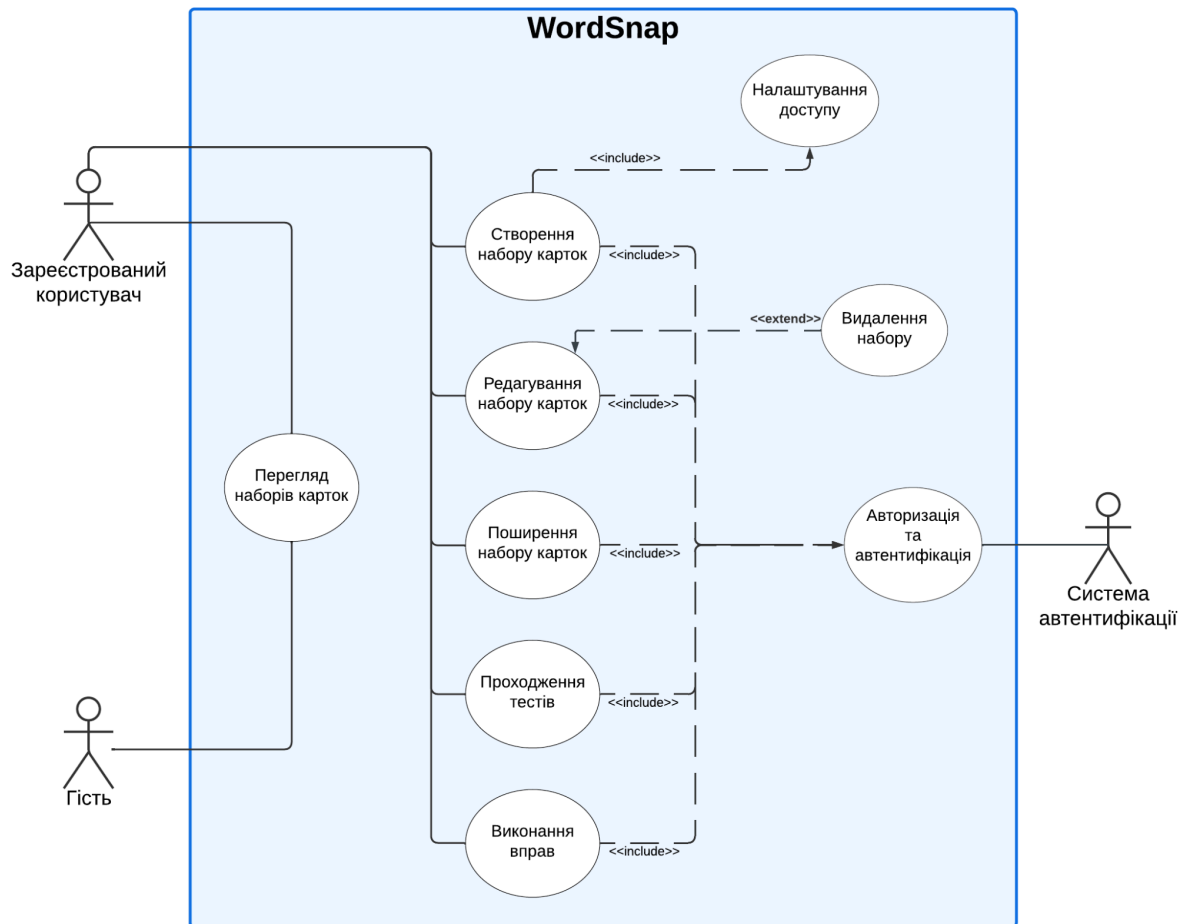
- Реєстрація вимагає підтвердження електронної пошти.
- Паролі зберігаються у хешованому вигляді.
- Дані про прогрес користувачів зберігаються локально і не передаються стороннім користувачам.

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.

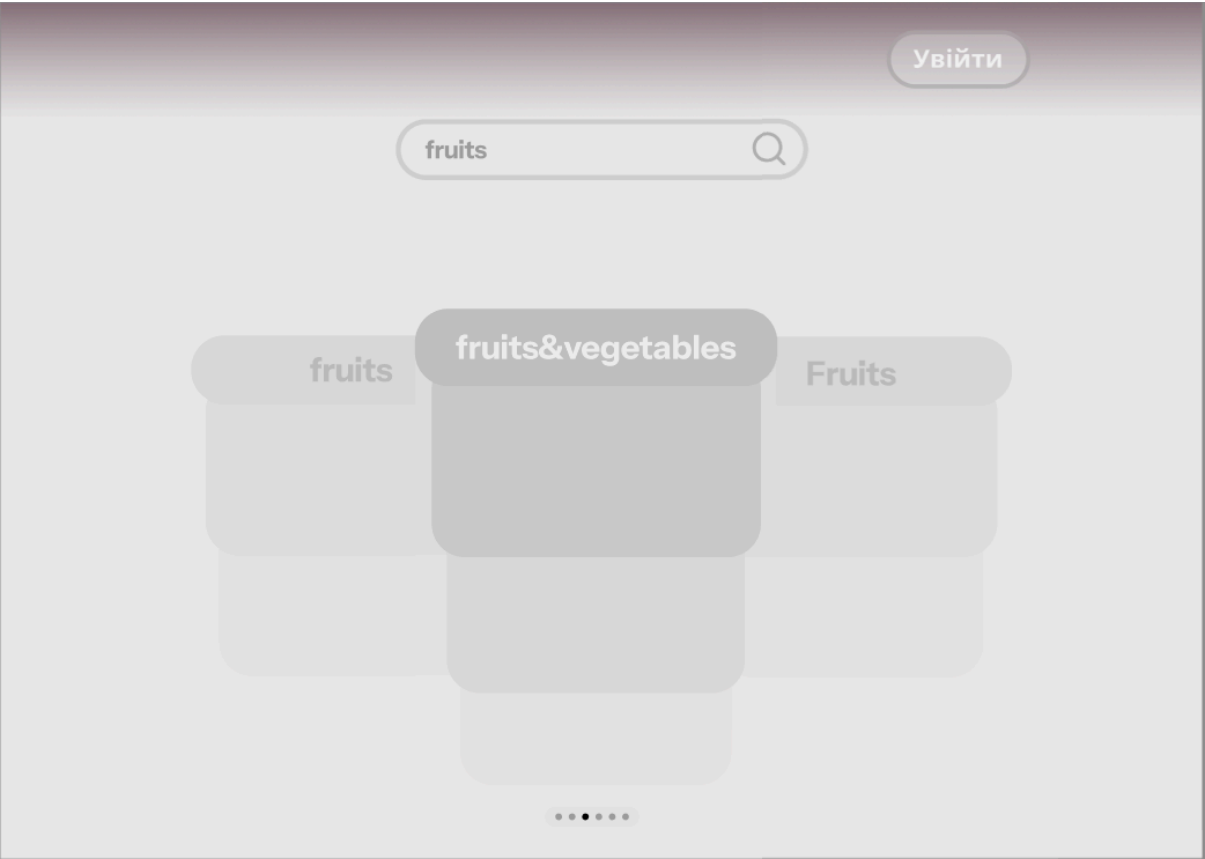
7. Надійність: Програма повинна бути стійкою до несподіваних збоїв, наприклад, збереження даних має відбуватися регулярно або після кожної зміни.

Use case діаграма

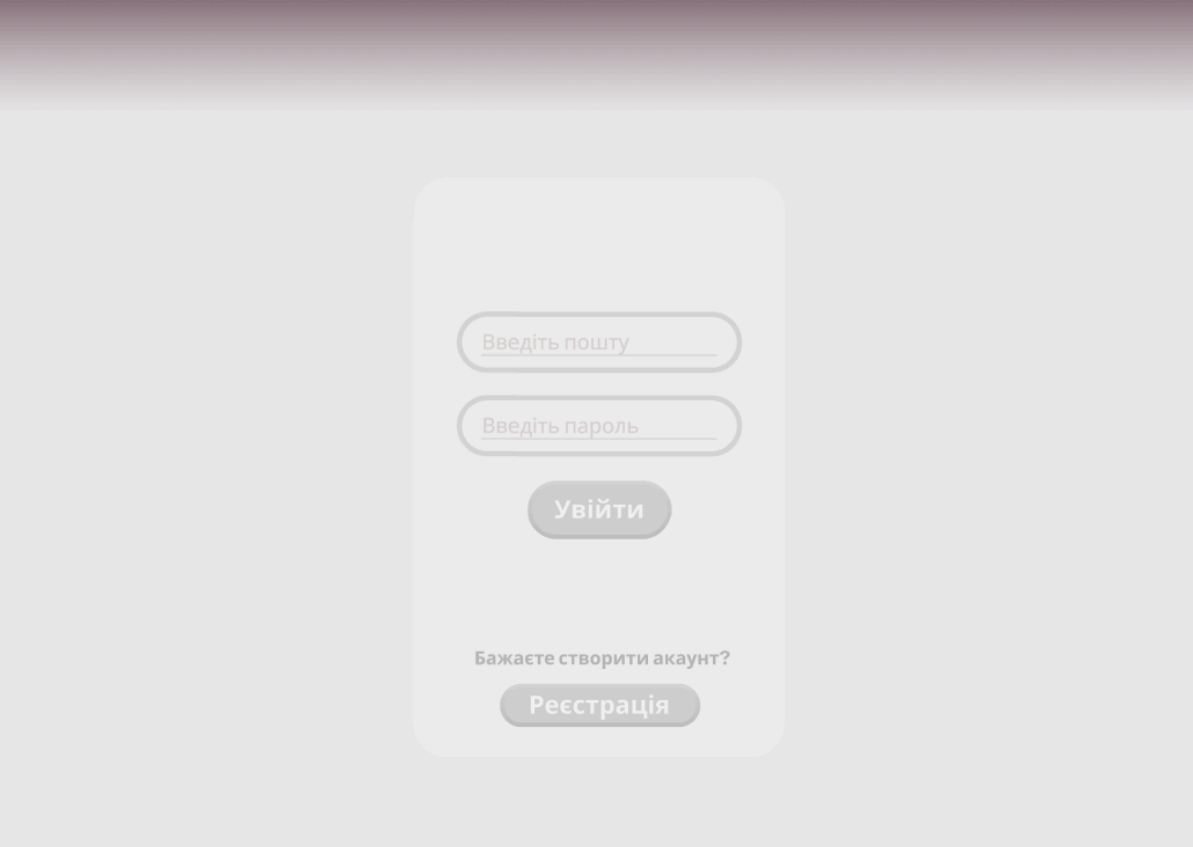


Досвід гостя





Вхід/Реєстрація



A login and registration form with a light gray background and a dark purple header. The form is centered and contains two input fields for email and password, a login button, and a registration link.

Введіть пошту _____

Введіть пароль _____

Увійти

Бажаєте створити акаунт?

Реєстрація



A registration form with a light gray background and a dark purple header. The form is centered and contains three input fields for username, email, and password, and a registration button.

Реєстрація

Введіть ім'я користувача _____

Введіть пошту _____

Створіть пароль _____

Зареєструватися

Досвід користувача

