Формулювання вимог

Сценарії використання

Сценарій 1. Пошук терміна.

*Основний сценарій*

1. Користувач відкриває вікно пошуку.
2. Користувач вводить назву терміна у поле пошуку і натискає кнопку “Знайти”.
3. Програма виконує пошук і повертає результат пошуку у вигляді списку термінів із їх визначеннями. Якщо термін не знайдено, повертає повідомлення про відсутність терміна.

*Додатковий сценарій*

1. Користувач відкриває вікно пошуку.
2. Користувач вводить назву терміна у поле пошуку і натискає кнопку “Знайти”.
3. Програма перевіряє введену користувачем інформацію і знаходить помилки.
4. Повідомлення користувачу про помилки.

Сценарій 2. Видалення терміна

*Основний сценарій*

1. Запустити пошук.
2. Обрати термін в результатах пошуку, який треба видалити.
3. Натиснути клавішу Delete або кнопку "Видалити термін".
4. Програма запрошує підтвердження.
5. Користувач підтверджує видалення.
6. Програма видаляє заданий термін.
7. Користувач бачить оновлений результат пошуку.

Функціональні вимоги

Вимога 1. Пошук терміна

Панель пошуку розташовується у верхній частині головного вікна програми. На панелі є наступні поля:

1. Назва терміна

Всі поля текстові. У полі назви терміна має бути не більше 150 символів.

(Ескіз панелі)

Результат пошуку становить список окремих пунктів пошуку. Пункт пошуку складається з: «назви терміна», «визначення терміну».

(Результат пошуку)

Сценарій 3. Додавання нового терміна

*Основний сценарій*

1. Користувач відкриває вікно додавання нового терміна.
2. Користувач заповнює поля "Назва терміна" та "Визначення терміна".
3. Користувач вибирає пов'язані терміни зі списку, якщо такі є, або залишає поле порожнім.
4. Користувач натискає кнопку "Додати термін".
5. Програма зберігає новий термін у базі даних.
6. Користувач бачить повідомлення про успішне додавання терміна.

*Додатковий сценарій*

1. Користувач відкриває вікно додавання нового терміна.
2. Користувач заповнює поля "Назва терміна" та "Визначення терміна".
3. Користувач вибирає пов'язані терміни зі списку, якщо такі є, або залишає поле порожнім.
4. Користувач натискає кнопку "Додати термін".
5. Програма перевіряє введену користувачем інформацію і знаходить помилки.
6. Повідомлення користувачу про помилки.

Сценарій 4. Редагування терміна

*Основний сценарій*

1. Запустити пошук.
2. Обрати термін в результатах пошуку, який треба редагувати.
3. Натиснути клавішу Edit або кнопку "Редагувати термін".
4. Програма відкриває вікно редагування терміна.
5. Користувач редагує назву терміна, визначення терміна та пов'язані терміни.
6. Користувач натискає кнопку "Зберегти зміни".
7. Програма зберігає зміни у базі даних.
8. Користувач бачить оновлений результат пошуку.

Функціональні вимоги

Вимога 2. Додавання та редагування термінів Вікно додавання нового терміна та вікно редагування терміна містять наступні поля:

1. Назва терміна
2. Визначення терміна
3. Пов'язані терміни (необов'язкове поле)

Усі поля текстові. У полі назви терміна має бути не більше 150 символів, у полі визначення терміна – не більше 1000 символів.

(Ескіз вікна додавання нового терміна) (Ескіз вікна редагування терміна)

Вимога 3. Перегляд ланцюжка термінів

1. Користувач обирає термін в результатах пошуку.
2. Користувач натискає кнопку "Переглянути ланцюжок термінів" або двічі клацає на обраному терміні.
3. Програма відкриває нове вікно з ланцюжком термінів, починаючи від обраного терміна та його визначення, до первинних понять.
4. Користувач може переглядати ланцюжок термінів, навігуватися по ньому за допомогою гіперпосилань на пов'язані терміни.

(Ескіз вікна перегляду ланцюжка термінів)

Нефункціональні вимоги

1. Швидкість пошуку термінів: Програма має швидко виконувати пошук термінів, забезпечуючи комфорт користувача.
2. Простота використання: Інтерфейс програми має бути зрозумілим та простим у використанні для користувачів з різним рівнем знань у галузі термінології.
3. Надійність зберігання даних: Програма має забезпечувати надійне зберігання даних про терміни та їх визначення, запобігаючи втраті інформації.