**Потік подій для прецедента «Пошук у БД»**

Дозволяє переглянути рядки таблиці, які містять заданий текст

(Передумова – почата робота з БД, обрана таблиця)

1. Користувач вводить текст для пошуку у відповідне поле та натискає кнопку «Пошук»
2. Текст та номер обраної таблиці передаються в Менеджер
3. Менеджер виконує метод БД для отримання відповідної таблиці
4. У БД знаходиться задана таблиця, створюється її копія та повертається Менеджеру
5. Для кожного рядка таблиці Менеджер перевіряє, чи міститься в ньому заданий текст

Е-1 Якщо відповідний текст є, то рядок залишається

Е-2 Якщо відповідного тексту немає, рядок видаляється з таблиці

1. Таблиця повертається до форми, де відбувається її візуалізація
2. Користувач переглядає знайдені рядки
3. Після перегляду користувач натискає кнопку «Скасувати»
4. Менеджер надсилає запит до БД для отримання відповідної таблиці
5. У БД знаходиться задана таблиця, яка повертається Менеджеру
6. Таблиця повертається до форми, де відбувається її візуалізація

**Потік подій для прецедента «Змінити значення клітинки»**

Дозволяє редагувати введене значення в клітинку

(Передумова – почата робота з БД, обрана не порожня таблиця)

1. Користувач обирає клітинку та вводить в ній нове значення
2. У Формі зчитується введений текст та надсилається Менеджеру
3. Менеджер перевіряє коректність введеного значення (Е-1)
   1. С-1 визначається тип даних у колонці
   2. С-2 створюється об’єкт відповідного типу даних
   3. С-3 виконується метод валідації даних

//Е-1 альтернативний потік «Значення не коректне». Повертається попереднє значення в DataGridView

1. У таблиці зберігається нове значення

**Потік подій для прецедента «Додати нову таблицю»**

Дозволяє додати нову таблицю до БД

(Передумова – почата робота з БД)

1. Користувач вводить ім’я таблиці та натискає кнопку «Нова таблиця»
2. Ім’я таблиці передається в Менеджер
3. Менеджер виконує метод на створення таблиці в БД
4. У БД створюється таблиця з відповідним ім’ям
5. На Формі в TabControl додається сторінка з ім’ям таблиці
6. Для додавання стовпчиків і рядків користувач сам переключається на створену сторінку