**Лабораторна робота №2**

**Розробка користувацьких сценаріїв**

Мета: набуття теоретичних знань та практичних навичок розробки користувацьких сценаріїв.

Завдання

1. Сформувати користувацькі сценарії для визначених категорій користувачів.
2. Визначити функціональні блоки програмного додатку та скласти схему навігаційної системи.

Хід роботи

1. Діапазон дій користувачів сервісу «Memory.pro».

Основні дії що можуть виконувати користувачі – це тренування та перегляд результатів та статистки.

Тренування – основна функція сервісу.

Тренування складається з наступних етапів:

1. Вибір тренування. На цьому етапі користувачу необхідно вибрати необхідний вид тренування і вказати кількість елементів інформації у тренуванні.
2. Запам'ятовування випадкових даних відповідно до типу тренування. Користувачеві показується випадкова послідовність даних зазначеного типу відповідно до встановлених на попередньому етапі параметрам. Користувач послідовно передивляється кожен елемент та запам’ятовує його.
3. Згадування. Після запам'ятовування користувачеві пропонується відтворити дані, які вдалося запам’ятати. Відтворити їх необхідно в тому ж порядку в якому вони були показані під час запам'ятовування.
4. Результати. Після того, як користувач закінчив етап згадування йому показуються результати тренування. Саме результати тренування зберігаються у базі даних і враховуються в особистій і загальній статистиці.

Якщо під час згадування користувач зробив більше 10% помилок – тренування оцінюється в 0 балів.

Особовий кабінет

Також користувачі мають можливість заходити у свій особистий кабінет де вони можуть переглядати та редагувати інформацію про себе.

Статистика

Існує два види статистики – статистика користувача (в тому числі статистика інших користувачів) та загальна статистика.

У статистиці користувача відображається список усіх його тренувань за певний період та по кожному виду тренувань.

У загальній статистиці відображаються найкращі результати користувачів по кожному виду тренування.

Статистика конкретного користувача знаходиться в його особистому кабінеті та на окремій сторінці (більш детальна)

Таким чином можна виділити такі функції користувача сервісу:

1. Зареєструватись/увійти до системи та вийти з системи
2. Тренуватись

* Вибрати тип тренування
* Запам’ятовувати набір випадкових даних вказаного типу
* Згадування набору даних
* Перегляд результатів

1. Переглянути та редагувати свої дані
2. Переглянути загальну статистику користувачів
3. Переглянути свою статистику

На основі цього сформуємо схему навігаційної системи користувача:



Рисунок 1 - схема навігаційної системи робочого процесу користувача

**Висновок:** під час виконання лабораторної роботи я набув теоретичних знать на практичних навичок розробки користувацьких сценаріїв.