**Лабораторна робота №2**

з курсу «**Проектування інформаційних систем**»

на тему: «**Software Requirements Specifications**»

Виконав:

студент групи ДА-61

Попов Григорій

**Мета роботи:** вивчити основні етапи створення передпроектної документації (SRS).

**Задача:** використати приклад SRS для створення передпроектної документації згідно індивідуальної темі для виконання лабораторних робіт.

**Завдання:**

1. Вивчити вимоги до передпроектної документації.

2. Скласти опис передпроектної документації для об'єкта проектування.

3. Скласти 5-7 приймальних тестів для ПО об'єкта проектування.

4. Оформити технічне завдання згідно опис передпроектної документації

(використовувати рекомендації IEEE 830).

**Оформлення результатів роботи**

Файл з вимогами до програмного забезпечення(SRS) див. у Додатку.

**Приймальні тести**

1. Стартова сторінка

* Запустити додаток;
* Має відобразитися сторінка перегляду користувачів.

1. **Авторизація**

* **Запустити додаток;**
* **Перейти на сторінку авторизації;**
* **Увести логін та пароль у відповідні текстові поля;**
* **Натиснути кнопку «Увійти»;**
* **Має відобразитися сторінка профілю користувача із помітками, що засвідчують, що вхід виконався успішно.**

1. **Перегляд користувачів**

* **Запустити додаток;**
* **Вписати ім’я чи логін довільного користувача у строку пошуку;**
* **Натиснути кнопку пошуку;**
* **Мають відобразитися усі користувачі з таким іменем чи певний користувач з таким логіном. Для кожного користувача на сторінці пошуку відображатиметься секція, в якій відображаються:**
* **Логін користувача;**
* **Ім’я та призвіще користувача;**
* **Аватар (фото) користувача.**

1. **Перегляд профілю студенту**

* **Переглядяючи користувачів (див.3)) натиснути на секцію довільного користувача;**
* **Має відобразитися сторінка профілю користувача. Вона повинна не відображати інформацію про оцінки студента;**

1. **Перегляд профілю студенту авторизованим користувачем**

* **Авторизуватись (див. 2));**
* **Переглядаючи профіль студенту (див. 4)), сторінка повинна відображати інформацію про оцінки студента лише у випадку, якщо авторизований користувач – це студент, профіль якого переглядається. В іншому випадку сторінка повинна не відображати інформацію про оцінки студента;**

1. **Редагування персональних даних авторизованим користувачем**

* **Авторизуватись (див. 2));**
* **Переглядаючи профіль студенту (див. 4)), у випадку, коли авторизованний користувач і є студент, профіль якого переглядається, користувач має бачити кнопу «Редагувати». Натиснувши цю кнопку, сторінка має змінитися таким чином, щоб дозволити користувачу змінити значення полів персональних даних, також має з’явитися кнопка «Зберегти».**

**Відредагувавши усі поля персональних даних і натиснувши кнопку «Зберегти», верстка сторінки має повернутись до попереднього вигляду, із зміненими значення відповідних полів персональних даних.**

1. **Вихід із системи**

* **Авторизуватись (див. 2));**
* **Перебуваючи на сторінці профілю користувача, натиснути кнопку «Вийти»;**
* **Додаток має повернутися до стану, в якому він перебував до здійснення авторизації (мають виконуватись тести 1), 3), 4)).**

**Висновок**

В даній лабораторній роботі був досліджений стандарт IEEE830 для створення специфікаціі вимог до програмного забезпечення (Software Requirements Specifications, SRS). Створено SRS для власного проекту ПЗ, користуючись вимогами та порадами у IEEE830.