**Бізнес вимоги**

Основний функціонал та загальні вимоги до аплікації описані в пункті «SMART цілі проекту».

|  |  |
| --- | --- |
| Назва проекту | Навчальна система «Віртуальна лабораторія програмної інженерії» |
| Час виконання | 24.02.22-19.05.22 |
| Опис проекту | Створити для студентів навчальну систему, яка дозволить практикувати навички розробки ПЗ на всіх етапах життєвого циклу, покращити свої знання щодо всіх етапів ЖЦ ПЗ, а також перевірити свої вміння. |
| SMART цілі проекту | До 28.02.21 розробити в системі 2 підмодулі: практичне завдання на видобування вимог і практичне завдання на виявлення “poor words”.  До 28.02.21 розробити в системі підмодуль «практичне завдання на видобування вимог», який надає користувачу можливості: читати абзац тексту, шукати в ньому вимоги і вносити їх в «пісочницю», яка моделює систему для управління вимогами. Система перевіряє наскільки співпадають введені дані з еталоном.  До 28.02.21 розробити в системі підмодуль «практичне завдання на виявлення «poor words», який надає користувачу можливості: переглядати список вимог, переглядати кожну конкретну вимогу. В цих вимогах користувач має можливості: натискати на слова й позначати їх як «poor words».  До 28.03.21 розробити в системі 2 надмодулі: авторизація та адміністрування. Користувач має мати можливість зареєструватись в системі і входити в неї. Адміністратори мають слідкувати за коректною роботою БД та розуміти навчальну структуру системи.  До 28.04.21 додати в систему профіль з історією проходження завдань. В ньому користувач може переглянути таблицю з результатами попередніх проходжень завдань та дізнатись свій рівень навичок в системі.  До 28.05.21 додати в систему тест із завданнями з 2 підмодулів: на видобування вимог (3-5 абзаців тексту) і практичне завдання на виявлення “poor words” (список з 3-5 вимогами). Цей тест використовується для визначення початкового рівня навиків користувача. Відповідно до результатів цього тесту користувач буде мати набір доступних завдань. Цей тест користувач має проходити при своєму першому вході в систему. |
| Переваги | Розвиток студентів у сфері програмної інженерії. |
| Члени команди | Таня Лучинська, Остап Ковбасюк, Назар Самардак, Назар Карась |
| Супервізори проекту | Леся Миронівна Клакович |