Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний  інститут імені Ігоря Сікорського"

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації

і управління

Звіт

з лабораторної роботи № 6 з дисципліни

«Компоненти інженерії програмного забезпечення»

«Дослідження процесу розробки програмного забезпечення за гнучкою методологією SCRUM»

Виконали студенти ІП-01 Возовиков Данило, Коваленко Микита, Косенко Альона

Перевірив Вітковська Ірина Іванівна

Київ 2021

Команда:

* Product Owner (Косенко Альона)
* Scrum Master (Косенко Альона)
* Team (Косенко Альона, Возовиков Данило, Коваленко Микита)

**Product Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Story | Estimation | Priority |
| 1 | Як користувач, я хочу увійти на сайт зі свого акаунта | 3 | 1 |
| 2 | Як користувач, я хочу зареєструватися на сайті, якщо не маю акаунта | 5 | 1 |
| 3 | Як користувач, я хочу в будь-який час написати код на сайті й побачити результат його виконання | 3 | 2 |
| 4 | Як авторизований користувач, я хочу бачити прогрес вивчення мови, щоб підвищити свою кваліфікацію | 3 | 3 |
| 5 | Як авторизований користувач, я хочу пройти тест по темі після проходження розділу | 6 | 3 |
| 6 | Як авторизований користувач, я хочу бачити всі теми курсу | 2 | 2 |
| 8 | Як користувач, я хочу мати доступ до FAQ | 2 | 4 |
| 9 | Як користувач, я хочу бачити детальну інформацію про курс | 2 | 4 |
| 10 | Як користувач, я хочу отримати сертифікат по закінченню курсу | 5 | 4 |
| 11 | Як користувач, я хочу мати змогу користуватися сайтом з мобільного пристрою | 9 | 2 |
| 12 | Як користувач, я хочу бачити інших користувачів сайту | 3 | 3 |
| 13 | Як користувач, я хочу мати змогу встановлювати свою біографію | 4 | 4 |
| 14 | Як користувач, я хочу мати змогу постити повідомлення для інших учасників | 5 | 2 |
| 15 | Як користувач, я хочу мати змогу змінити свій аватар | 5 | 2 |

**План курсу**

1. Характеристика мови SI#
2. Сфера застосування мови SI#
3. Обчислення виразів у SI#
4. Робота зі змінними SI#
5. Робота з операторами вибору SI#
6. Робота з циклами SI#
7. Реалізація деяких алгоритмів на SI#

**Sprint Backlog 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Story | Estimation | Priority |
| 1 | Як користувач, я хочу увійти на сайт зі свого акаунта | 3 | 1 |
| 2 | Як користувач, я хочу зареєструватися на сайті, якщо не маю акаунта | 5 | 1 |
| 8 | Як користувач, я хочу мати доступ до FAQ | 2 | 4 |
| 9 | Як користувач, я хочу бачити детальну інформацію про курс | 2 | 4 |
| 11 | Як користувач, я хочу мати змогу нормально користуватися сайтом з мобільного пристрою | 9 | 2 |
| 12 | Як користувач, я хочу бачити інших користувачів сайту | 3 | 3 |
| 13 | Як користувач, я хочу мати змогу встановлювати свою біографію | 4 | 4 |
| 14 | Як користувач, я хочу мати змогу постити повідомлення для інших учасників | 5 | 2 |
| 15 | Як користувач, я хочу мати змогу змінити свій аватар | 5 | 2 |