**5МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Інститут** ІКНІ

**Кафедра** ПЗ

****

**ЗВІТ**

До лабораторної роботи №2

**На тему:** “Планування та проектування персонального обсягу робіт ”

**З дисципліни:** “ Основи командної розробки ”

**Лектор:**

Доцент каф. ПЗ

Макар В. М.

**Виконав:**

Ст. гр. ПІ-31

Греб М.М.

**Прийняв:**

асист. каф. ПЗ

Крук О. С.

Львів-2016

Мета роботи: Навчитися планувати розподіл робіт на встановлений період, визначити архітектуру проекту та технології, які використовуватимуться при розробці програмного продукту.

ХІД РОБОТИ:

1. Індивідуальний графік роботи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Спринт № | Завдання |
| 07.03.2016 | 1 | Розробка test case, для майбутньої сторінки. |
| 11.03.2016 | 2 | Проектування гри «Складання слів». |
| 18.03.2016 | 3 | Розробка інтерфейсу, для гри. |
| 25.03.2016 | 4 | Знаходження словника для гри. |
| 01.04.2016 | 5 | Кодування основи гри. |
| 07.04.2016 | 6 | Удосконалення та тестування гри. |
| 15.04.2016 | 7 | Злиття гри у веб-сторінку. |
| 22.04.2016 | 8 | Презентація проекту. |

1. Розробка test case, для майбутньої сторінки.

**Test-case №1. Створення облікового запису користувача сайту. Перевірка на те, чи поля для введення даних у вхідній формі є заповненими.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці посилання для реєстрації.
3. Перейти на форму реєстрації нового облікового запису.
4. Не вводячи ніяких даних, підтвердити створення нового облікового запису.

Очікуваний результат:

1. Виведення помилки про те, що поля незаповнені.

**Test-case №2. Створення облікового запису користувача сайту. Перевірка на коректність введеного e-mail адресу .**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці посилання для реєстрації.
3. Перейти на форму реєстрації нового облікового запису.
4. Ввести в поле для e-mail стрічку без символу ‘@’, або ввести стрічку яка не відповідає шаблону для e-mail.

Очікуваний результат:

1. Виведення помилки про те, що поле для e-mail заповнене невірно.

**Test-case №3. Створення облікового запису користувача сайту. Перевірка на коректність заповнення поля повторення пароля .**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці посилання для реєстрації.
3. Перейти на форму реєстрації нового облікового запису.
4. Ввести в поля паролю та його повторення різні дані.

Очікуваний результат:

1. Виведення помилки про те, що пароль і його повторення не є однаковими.

**Test-case №4. Створення облікового запису користувача сайту. Введення коректних даних.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці посилання для реєстрації.
3. Перейти на форму реєстрації нового облікового запису.
4. Ввести всі дані коректно і у відповідності до шаблону.

Очікуваний результат:

1. Створення нового облікового запису.
2. Вивід повідомлення про те, що процес створення облікового запису завершений успішно.
3. Перенаправлення користувача на форму входу на сайт під новоствореним обліковим записом.

**Test-case №5. Вхід в систему. Введення не вірного логіну, або паролю.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Ввести не вірний пароль, або логін, або і те, і інше.

Очікуваний результат:

1. Виведення повідомлення про не відповідність паролю, логіну.

**Test-case №6. Вхід в систему. Відновлення паролю.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Натиснути на посилання для відновлення паролю.

Очікуваний результат:

1. Перенаправлення користувача на сторінку із можливостями відновлення пароля за допомогою e-mail чи іншими засобами .

**Test-case №7. Вхід в систему. Коректний перший вхід.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Ввести правильні логін та пароль.

Очікуваний результат:

1. Відкриття сторінки із особистим кабінетом користувача.
2. Виведення повідомлення про необхідність пройти стартове тестування, для виявлення рівня знання української мови.

**Test-case №8. Проходження початкового тестування.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Зайти на сайт під власним обліковим записом.
4. Зайти в особистий кабінет та вибрати пункт проходження стартового тестування.

Очікуваний результат:

1. Виведення повідомлення про початок тестування.
2. Можливість відмінити проходження тестування на цьому етапі.
3. Запуск зворотнього відліку часу відведеного на виконання тестування.
4. Запезпечення проходження тестування з можливістю виконувати завдання в довільній послідовності.
5. Підтвердження завершення тестування.
6. Вивід результатів тестування та визначення рівня знання відповідно до результатів.
7. Додавання даних про тестування в історію проходження тестів.
8. Занесення в поле “Level” особистого кабінету відповідного рівня.
9. Запропонування користувачу відповідного курсу вивчення.

**Test-case №9. Спроба пройти стартовий тест знову.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Зайти на сайт під власним обліковим записом.
4. Зайти в особистий кабінет та вибрати пункт проходження стартового тестування.

Очікуваний результат:

1. Виведення повідомлення про початок тестування.
2. Можливість відмінити проходження тестування на цьому етапі.
3. Запуск зворотнього відліку часу відведеного на виконання тестування.
4. Запезпечення проходження тестування з можливістю виконувати завдання в довільній послідовності.
5. Підтвердження завершення тестування.
6. Вивід результатів тестування та визначення рівня знання відповідно до результатів.
7. Додавання даних про тестування в історію проходження тестів.
8. Зміна даних в полі “Level” особистого кабінету.
9. Запропонування користувачу відповідного курсу вивчення.

**Test-case №10. Проходження тестів відповідного рівня.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Зайти на сайт під власним обліковим записом.
4. Зайти в особистий кабінет та вибрати пункт проходження стартового тестування.
5. Пройти стартовий тест на рівень «Proffecional».
6. Вибрати одне із запропонованих завдань.

Очікуваний результат:

1. Проходження тесту найвищого рівня складності.

**Test-case №11. Проходження тесту для отримання перейти на наступний рівень.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Зайти на сайт під власним обліковим записом.
4. Зайти в особистий кабінет, та пройти стартове тестування на найнищий рівень.
5. Пройти необхідну кількість завдань, щоб відкрити тест для перехід на новий рівень.
6. Запустити цей тест, і завершити його з позитивним результатом.

Очікуваний результат:

1. Виведення привітання із завершенням тесту.
2. Зміна поля “Level”.
3. Отримання можливість проходження складніших завдань.

**Test-case №12. Видалення облікового запису.**

Кроки:

1. Зайти на сайт який буде створено.
2. Знайти на сторінці форму для входу на сайт під власним обліковим записом.
3. Зайти на сайт під власним обліковим записом.
4. Зайти в особистий кабінет.
5. Вибрати можливість видалення облікового запису.

Очікуваний результат:

1. Виведення повідомлення із підтвердження видалення облікового запису.
2. Можливість відмінити цю дію.
3. Підтвердження дії.
4. Видалення всіх даних користувача із бази даних.
5. Перенаправлення користувача на стартову сторінку сайту в якості гостя.

ВИСНОВОК:

Отже, на лабораторній роботі я ознайомився із планування розподілу робіт на встановлений період. Також я визначив архітектуру проекту та використання технології, які я буду використовувати при розробці програми.