Міністерство освіти та науки України

Національний технічний університет України “КПІ”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління

**ЗВІТ**

про виконання

комп’ютерного практикуму №2

на тему:

**«Формування тестових сценаріїв на основі варіантів використання»**

**Тема РГР: «Система складання календарного плану виготовлення товарів»**

**Виконав:** студент групи ІС-24

Кмець Максим Ігорович

**Перевірила:** асистент каф. АСОІУ

Сперкач Майя Олегівна

Київ 2015

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на реєстрацію | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Перейти на сторінку locallhost:/registration | | Відкрита сторінка реєстрації | |  |
| Користувач заповнює форму з наступними даними:  Ім’я : Максим  Прізвище : Кмець  Пошта : kmetsmi@gmail.com  Пароль : \*\*\*\*\*\* | | Користувач отримує повідомлення про успішну реєстрацію | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач повертається на locallhost:/ | | Тепер користувач зареєстрований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Провалений тест на реєстрацію | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Перейти на сторінку locallhost:/registration | | Відкрита сторінка реєстрації | |  |
| Користувач заповнює форму з наступними даними:  Ім’я : Максим  Прізвище : Кмець  Пошта : agsdgsdgdsfds  Пароль : sdgf | | Користувач отримає повідомлення про неправильні дані:   * Пошта не виконує шаблон t@t.t * Пароль меньше 8 знаків | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач повертається на locallhost:/ | | Користувач не зареєстрований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на активацію | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| Пройти процедуру реєстрації | | Користувач успішно зареєстрований |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Перейти на пошту та перейти по унікальному посиланню. | | Відкрита сторінка «Успішна активізація» | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач повертається на locallhost:/ | | Тепер користувач зареєстрований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Провальний тест на активацію | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| Пройти процедуру реєстрації | | Користувач успішно зареєстрований і пройшло 24 години |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Перейти на пошту та перейти по унікальному посиланню. | | Відкрита сторінка «Провалена активізація» | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач повертається на locallhost:/ | | Користувач не активізований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на авторизацію | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Перейти на сторінку locallhost:/login | | Відкрита сторінка реєстрації | |  |
| Користувач заповнює форму з наступними даними:  Пошта : kmetsmi@gmail.com  Пароль : \*\*\*\*\*\*\*\* | | Відкрита особистий кабінет ,що залежить від ролі користувача | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач повертається на locallhost:/ | | Тепер користувач зареєстрований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Провальний тест на авторизацію | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Перейти на сторінку locallhost:/login | | Відкрита сторінка реєстрації | |  |
| Користувач заповнює форму з наступними даними:  Пошта : іваіва  Пароль : івааіва | | Користувач отримує повідомлення про некоректні дані | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач повертається на locallhost:/ | | Користувач не авторизований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на додавання робітників | | | |
| **Функція/Use Case:** | Керування інформацією про ресурси | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| Користувач авторизуюється ,як менеджер | | Відкрита сторінка особистого кабінету |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Введення даних в форму додавання:  Ім’я : Максим  Список спеціалізацій :   * Відеокарта : 5 годин * Процесор : 5 годин | | Робітник доданий | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач виходить з системи | | Користувач не авторизований | |  |

**\*Аналогічно з обновленням інформації**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на видалення робітників | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| Користувач авторизуюється ,як менеджер | | Відкрита сторінка особистого кабінету |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач переходить на сторінку всіх записів та видаляє потрібного робітника | | Всі записи про робітника видаляються | |  |
|  | |  | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач виходить з системи | | Користувач не авторизований | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на додавання деталей | | | |
| **Функція/Use Case:** | Керування інформацією про ресурси | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| Користувач авторизуюється ,як менеджер | | Відкрита сторінка особистого кабінету |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Введення даних в форму додавання:  Назва деталі : GeForce 5000  Тип деталі : Відеокарта  Якість : 4  Потужність : 4  Ціна : 400  Список спеціалізацій :   * Відеокарта : 5 годин * Процесор : 5 годин | | Деталь додана | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач виходить з системи | | Користувач не авторизований | |  |

**\*Аналогічно з обновленням інформації**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Успішний тест на видалення деталей | | | |
| **Функція/Use Case:** | Реєстрація в систему | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач заходить на сторінку locallhost:/ | | Користувач може зареєструватися чи авторизуватися |  | |
| Користувач авторизуюється ,як менеджер | | Відкрита сторінка особистого кабінету |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач переходить на сторінку всіх записів та видаляє потрібну деталь | | Всі записи про деталь видаляються | |  |
|  | |  | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Користувач виходить з системи | | Користувач не авторизований | |  |

**Висновок до роботи**

Виконуючи даний комп’ютерний практикум наша команда навчилася аналізувати предметну область, складати варіанти використання(визначати варіанти використання, акторів та зв’язки між ними). Засвоїли та застосували на практиці правила складання вимог(функціональних та нефункціональних).