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

Тимчук Андрій Олександрович

**Перевірила:** асистент каф. АСОІУ

Сперкач Майя Олегівна

Київ 2015

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Планувальник переглядає список запланованих замовлень, замовлень, що виконуються, є виконаними, а також скасовані замовлення | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат тесту:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Планувальник перейшов за посиланням «Список замовлень» в боковому меню. | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Назад» в браузері | | Користувач опинився на попередній сторінці. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Планувальник переглядає календарний план | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач натиснув посилання «Переглянути календарний план» в боковому меню. | | Відкрита сторінка перегляду календарного плану з наявним у ній віджетом «Календар». | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Назад» в браузері | | Користувач опинився на попередній сторінці. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Планувальник запускає планування | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| Планувальник знаходиться на сторінці перегляду замовлень | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач натиснув на кнопку «Спланувати розклад» в таблиці перегляду замовлень навпроти бажаного замовлення. | | * Навпроти обраного замовлення повідомляється про те, що замовлення планується * Всі інші кнопки «Спланувати розклад» в таблиці стають недоступними | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Список замовлень» в боковому меню | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Система успішно завершує планування | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| Планувальник знаходиться на сторінці перегляду замовлень | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. |  | |
| Користувач натиснув на кнопку «Спланувати розклад» в таблиці перегляду замовлень навпроти бажаного замовлення. | | Навпроти обраного замовлення повідомляється про те, що замовлення планується |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Система склала розклад | | * Всі інші кнопки «Спланувати розклад» в таблиці стають доступними * Замість кнопки «Спланувати розклад» з’являється кнопка «Переглянути замовлення» і колір в рядку замовлення стає жовтим * Замовник отримує підтвердження про прийняття замовлення | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Список замовлень» в боковому меню | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Система провалює планування | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| Планувальник знаходиться на сторінці перегляду замовлень | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. |  | |
| Користувач натиснув на кнопку «Спланувати розклад» в таблиці перегляду замовлень навпроти бажаного замовлення. | | Навпроти обраного замовлення повідомляється про те, що замовлення планується |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Система не склала розклад | | * Всі інші кнопки «Спланувати розклад» в таблиці стають доступними * Замість кнопки «Спланувати розклад» з’являється кнопка «Надіслати пропозицію» і колір в рядку замовлення стає червоним | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Список замовлень» в боковому меню | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Планувальник успішно надсилає замовнику пропозицію з альтернативним варіантом виконання замовлення | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| Планувальник знаходиться на сторінці перегляду замовлень | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач натиснув на кнопку «Надіслати пропозицію» в таблиці перегляду замовлень навпроти бажаного замовлення. | | Замість кнопки «Надіслати пропозицію» з’являється кнопка «Пропозиція була надіслана» ( кнопка є неактивною ) | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Список замовлень» в боковому меню | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Планувальник невдало надсилає замовнику пропозицію з альтернативним варіантом виконання замовлення | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| Планувальник знаходиться на сторінці перегляду замовлень | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач натиснув на кнопку «Надіслати пропозицію» в таблиці перегляду замовлень навпроти бажаного замовлення. | | З’являється інформативний запис справа від кнопки «Надіслати пропозицію», що повідомляє про причину невдалого надсилання запиту та зникає через 3 секунди | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Список замовлень» в боковому меню | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва:** | Планувальник переглядає обране замовлення | | | |
| **Функція/Use Case:** | Обробка замовлень | | | |
| **Дія:** | | **Очікуваний результат:** | | **Результат теста:**   * пройдений * провалений * заблокований |
| **Передумова:** | |  | | |
| Користувач авторизований як планувальник | | Користувачу доступні функції планувальника. |  | |
| Планувальник знаходиться на сторінці перегляду замовлень | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. |  | |
| **Кроки тесту:** | |  | |  |
| Користувач натиснув на кнопку «Переглянути замовлення» в таблиці перегляду замовлень навпроти бажаного замовлення. | | Відкривається сторінка перегляду замовлення в якій зображена вся інформація про замовлення | |  |
| **Післяумова:** | |  | |  |
| Натиснути кнопку «Назад» в браузері | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |
| Натиснути кнопку «Список замовлень» в боковому меню | | Відкрита головна сторінка інтерфейсу планувальника, на якій зображено список(таблиця) виконаних/виконуваних/скасованих(системою/користувачем)/нових завдань. | |  |

**Висновок до роботи**

Виконуючи даний комп’ютерний практикум я створив прототипи реальних форм та за ними визначив можливі тестові сценарії. Даний практикум також навчив поєднати попередньо отримані результати ( варіанти використання та функціональні вимоги ) та вивести з них робочу систему та тестові сценарії.