Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматики та управління в технічних системах

**Лабораторна робота № 8**

з дисципліни «Компоненти програмної інженерії – 2.

Моделювання та аналіз програмного забезпечення»

**Виконав:**

студент групи ІТ-71

Смоляр Герман Володимирович

**Перевірив:**

ас. Галушко Дмитро Олександрович

Київ 2020

**Тема:** traceability матриця.

|  |  |
| --- | --- |
| ID Вимоги | Формулювання вимоги |
| Rq1 | Робота з фільмом. Можна вибирати час та дату сеансу(Наприклад: 1.05 вибрати фільм на 14:00 2.05) |
| Rq2 | Бронювання. Користувач вибирає фільм, сеанс, кінотеатр та бронює місце. |
| Rq3 | Реєстрація. Не залогінений користувач регіструє акаунт |
| Rq4 | Редагування аккаунту. Залогінений користувач редагує акаунт |
| Rq5 | Вибір кінотеатру. Користувач вибирає кінотеатр за геоданими |
| Rq6 | Адміністрування. Адмін добавляє/редагує фільм/кінотеатр |
| ID тесту | Перевірка |
| Th1 | Ввести дату на одну більше від сьогоднішньої дати |
| Th2 | Ввести дату на одну менше від сьогоднішньої дати |
| Th3 | Ввести час на 30хв більше від початку найближчого сеансу |
| Th4 | Ввести час на 30хв менше від початку найближчого сеансу |
| Th5 | Вибрати час та дату, потім прибрати/змінити час/дату |
| Th6 | Користувач залогінений |
| Th7 | Користувач не залогінений |
| Th8 | Введенні дані коректні |
| Th9 | Не пропущене поле вводу інформації |
| Th10 | Геоданні отриманні |
| Th11 | Інформація оновилась/додалась |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Id  теста | Th1 | Th2 | Th3 | Th4 | Th5 | Th6 | Th7 | Th8 | Th9 | Th10 | Th11 | Кількість тестів, які покривають вимоги |
| ID вимог |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rq1 |  | Х | Х | Х | Х | Х |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Rq2 |  |  |  |  |  |  | Х | Х |  |  |  |  | 2 |
| Rq3 |  |  |  |  |  |  |  |  | Х | Х |  |  | 2 |
| Rq4 |  |  |  |  |  |  |  |  | Х | Х |  |  | 2 |
| Rq5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  | 1 |
| Rq6 |  |  |  |  |  |  |  |  | Х | Х |  | Х | 3 |