Лабораторная работа №3

25-ПОИТ

ВЫПОЛНИЛ

Колковский Алексей

Тема: оценка покрытия программного кода тестами

Цель: выявлять и описать пользовательские требования в виде вариантов использования (Use Cases)

Вариант 7.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор и название:** | UC-4 Запрос на новую сделку |
| **Основное действующее лицо:** | Клиент |
| **Описание:** | Клиент, разместивший запрос, оставляет данные об услуге/ах. |
| **Предварительные условия:** | PRE-1. Личность клиента аутентифицирована.  PRE-2. Клиент имеет право оставлять запрос. |
| **Выходные условия:** | POST-1. Запрос сохраняется в БД.  POST-2. Запрос отправляется в компанию.  POST-3. Статус запроса в данный момент доступен. |
| **Нормальное направление развития варианта использования:** | 1. Клиент заполняет бланк сделки.  2. Клиент отправляет заявку.  3. Система сообщает о принятии заявки.  4. Система отправляет заявку в компанию.  5. Клиент может смотреть статус заявки. |
| **Исключения:** | 1. Данные услуги не доступны.  2. Система выдает соответствующее сообщение.  3. Клиент решает выйти из системы. |

Требование 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор и название:** | UC-4 Редактирование заявки на сделку. |
| **Основное действующее лицо:** | Клиент. |
| **Описание:** | Клиент, разместивший запрос на сделку, редактирует услугу/и. |
| **Предварительные условия:** | PRE-1. Заявка принята системой.  PRE-2. Клиент имеет право редактировать услугу/и.  PRE-3. Статус заявки в данный момент доступен. |
| **Выходные условия:** | POST-1. Отредактированная заявка сохраняется в БД.  POST-2. Компания изменяет данные сделки.  POST-3. Статус заявки в данный момент доступен. |
| **Нормальное направление развития варианта использования:** | 1. Клиент меняет услугу/и.  2. Клиент отправляет отредактированную заявку.  4. Система выдает сообщение об успешном редактировании заявки.  5. Система сохраняет изменения в БД.  6. Система отправляет заявку в компанию.  7. Компания может посмотреть статус заявки. |
| **Исключения:** | 1. Система отображает сообщение, что такой сделки не существует.  2. Система предлагает клиенту выйти из окна редактирования и обраться в компанию.  3. Клиент решает выйти из системы. |

Требование 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор и название:** | UC-4 Подтверждение заявки на распределение нагрузки |
| **Основное действующее лицо:** | Компания. |
| **Описание:** | Компания, рассмотрев заявку, подтверждает сделку. |
| **Предварительные условия:** | PRE-1. Личность представителя компании аутентифицирована.  PRE-2. Пользователь имеет право просматривать, удалять, редактировать заявку, редактировать сделку.  PRE-3. Статус заявки в данный момент доступен. |
| **Выходные условия:** | POST-1. Одобренная сделка.  POST-2. Печать документов.  POST-3. Статус заявки изменяется. |
| **Нормальное направление развития варианта использования:** | 1. Компания фиксирует сделку.  2. Компания сохраняет данные.  3. Система выдает сообщение об успешном сохранении данных.  4. Компания может изменить статус заказа. |
| **Исключения:** | 1. Система отображает сообщение, что текущая заявка находится в статусе «Одобрено».  2. Система предлагает компании распечатать документы.  3. Компания изменяет статус сделки.  4. Система заново начинает нормальное использование варианта использования. |