1. Проектирование информационной системы
   1. Описание предметной области

Требуется разработать веб-сайт для компании «BooHo», который позволяет размещать гостиницы и отели для их последующего бронирования.

Компания «BooHo» занимается размещением отелей и гостиниц на сайте. Сайт позволяет пользователям бронировать отели и гостиницы без необходимости связываться с отелем на прямую.

Система должна позволять администратору: управлять заявками клиентов (отклонять/принимать), редактировать любую информацию об услугах.

В системе предусмотрены роли:

* пользователь;
* менеджер отеля/гостиницы;
* администратор.

При входе на сайт клиент увидит главную страницу, на которой находятся популярные направления и популярные отели/дома.

Для оформления заявки на бронирование номера клиенту требуется зарегистрироваться на сайте и предоставить контактные данные о себе:

* имя;
* фамилия;
* отчество;
* e-mail.

После подачи заявки на бронирование клиенту отправляется электронный письмо на почту, в котором указано:

* информация о бронировании;
* договор об оказании гостиничных услуг.

Пользователь имеет следующие возможности:

* просматривать основную информацию сайта;
* зарегистрироваться/авторизоваться на сайте
* оформить заявку на бронировании;
* просматривать информацию об отеле/гостинице;
* выбрать определённые апартаменты;
* выбрать определённую дату бронирования;
* отказаться от брони.

Администратор имеет следующие функции:

* редактировать информацию об отелях;
* вести учёт отелей/гостиниц.

Менеджер имеет следующие функции:

* управлять заявками клиентов;
* вести учёт заявок.

Ограничения системы:

* не авторизованный пользователь не может забронировать номер;
* нельзя сделать бронь без указания даты и выбора комнаты;
* менеджер не может сделать заказ;
* менеджер не может без причины отклонить заявку пользователя;
* администратор не может сделать заказ;
* администратор не имеет возможности изменять описание отеля;
* администратор не имеет доступ к заявкам пользователей.
  1. Описание входной информации

Таблица 1.2.1 – Описание входного документа

Пользователь заходит на сайт. Ему предоставляется выбор отелей и гостиниц.

Пользователь подаёт заявку на бронирование, ему требуется указать в заявке:

* количество человек;
* желаемая дата/даты;
* выбрать апартаменты.
  1. Описание выходной информации

Описание выходных документов представлено на таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1 – Описание выходных документов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа (шифр) | Периодичность выдачи документа | Кол-во экз. | Куда передаются |
| Журнал заявок | Ежеквартально | 1 | Администрация |
| Договор об оказании гостиничных услуг | При оформлении заказа | 2 | Администрация, Клиент |

Форма выходного документа «Журнал заявок» представлен на рисунке A.1 в приложении A.

Форма выходного документа «Договор об оказании гостиничных услуг» представлен на рисунке A.2 в приложении A.

* 1. Диаграмма прецедентов

Диаграмма прецедентов – это диаграмма, которая позволяет визуализировать различные типы ролей и их взаимодействия с системой.

Диаграмма прецедентов представлена на рисунке 1.4.1.

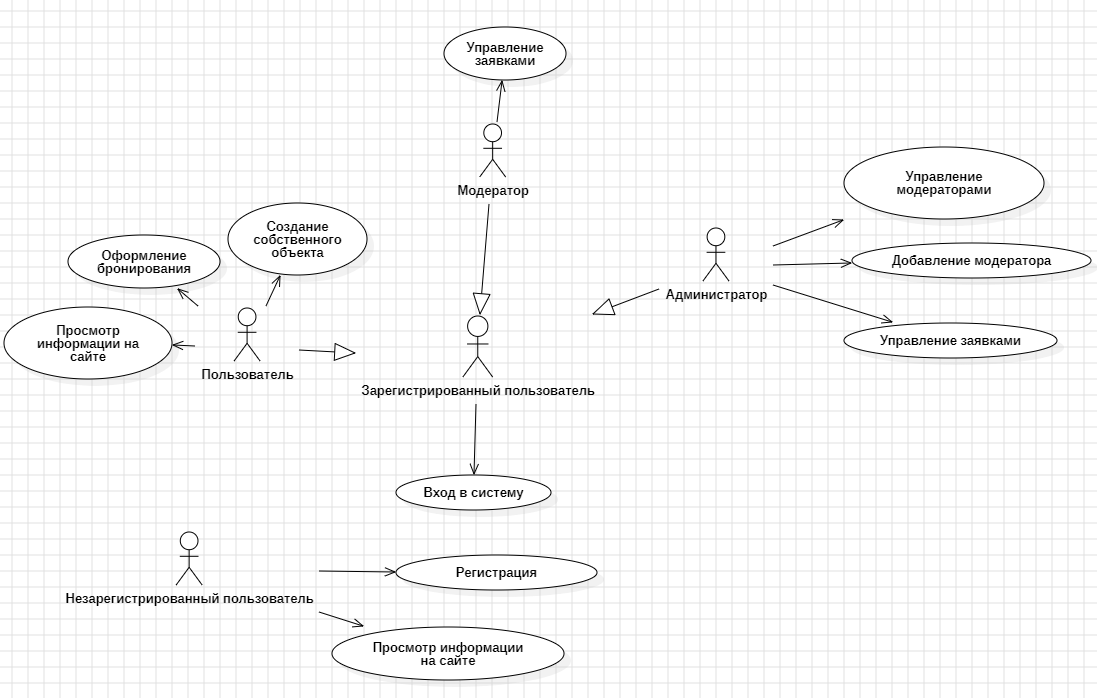


Рисунок 1.4.1 – Диаграмма прецедентов

* 1. Концептуально проектирование

Концептуальная модель – это отражение предметной области, для которой разрабатывается база данных.

Пример ER диаграммы представлен на рисунке 1.5.1.

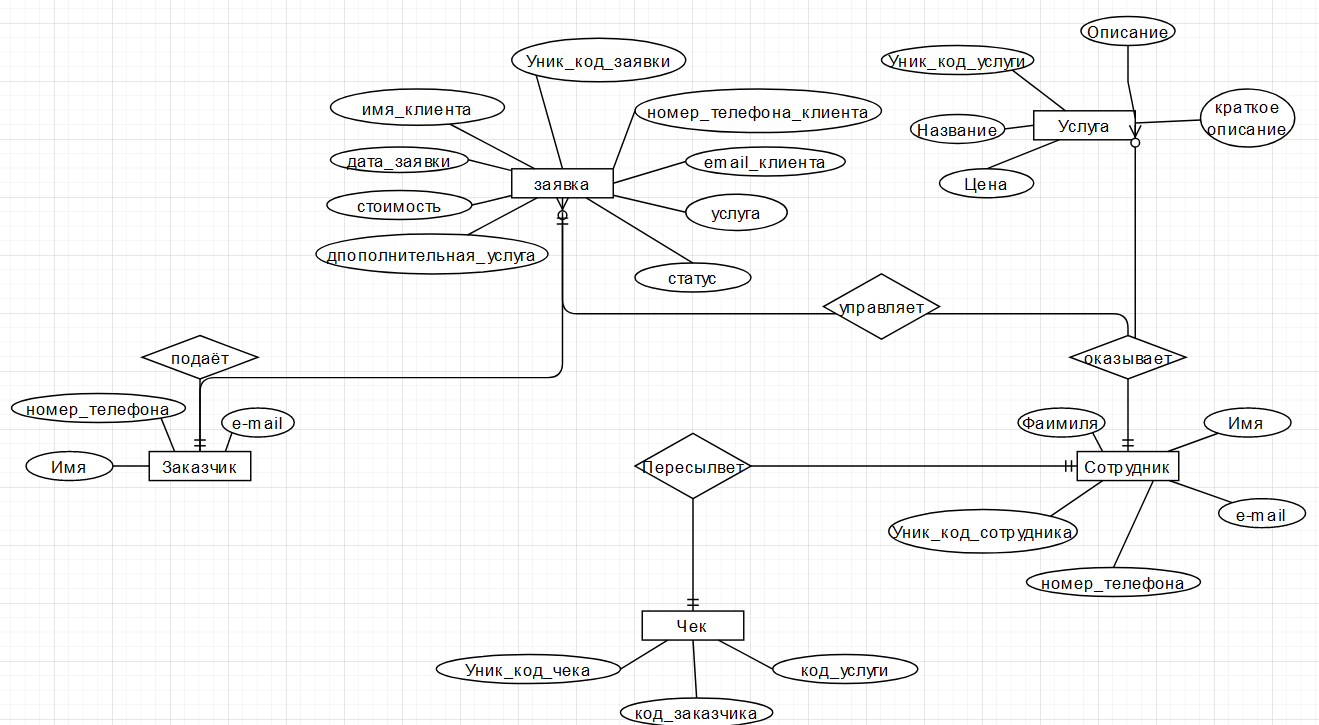


Рисунок 1.5.1 – Концептуальное моделирование

* 1. Логическое проектирование

Логическое моделирование используется для построения модели данных.

Пример ERD - диаграммы представлен на рисунке 1.6.1.

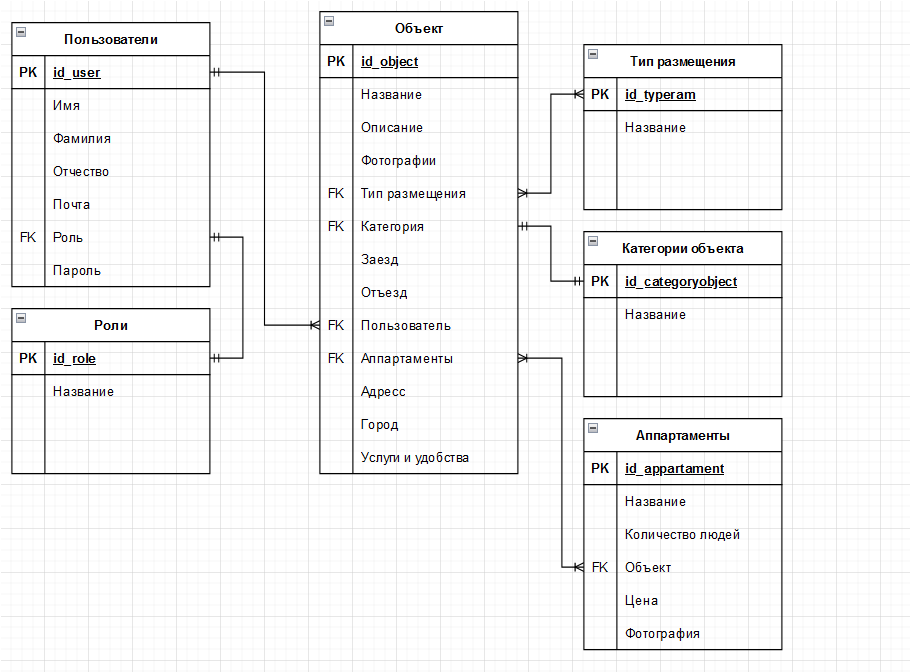


Рисунок 1.6.1 – Логическое моделирование

* 1. Описание структуры базы данных

Описание структуры базы данных представлена в таблицах 1.7.1 – 1.7.6

Таблица 1.7.1 –«users» (пользователи)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описания поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа (  PK – первичный, FK – внешний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| id\_user | Первичный ключ | INT | 4 | PK |
| Name | Имя | VARCHAR | 255 |  |
| Surname | Фамилия | VARCHAR | 255 |  |
| Patronymic | Отчество | VARCHAR | 255 |  |
| e-mail | почта | VARCHAR | 255 |  |
| Password | пароль | VARCHAR | 255 |  |
| Role | Вторичный ключ | INT | 4 | FK |

Таблица 1.7.2 –«appartaments» (аппартаменты)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описания поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа (  PK – первичный, FK – внешний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| id\_appartaments | Первичный ключ | INT | 4 | PK |
| id\_object | Вторичный ключ | INT | 4 | FK |
| title\_appartaments | Название апартаментов | VARCHAR | 255 |  |
| img\_appartaments | Фото | VARCHAR | 255 |  |
| cost | Цена | VARCHAR | 255 |  |
| count\_people | Кол-во людей | VARCHAR | 255 |  |

Таблица 1.7.3 –«Objects\_category» (категории объекта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описания поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа (  PK – первичный, FK – внешний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| id\_categoryobjects | Первичный ключ | INT | 4 | PK |
| title\_category | Название категории | VARCHAR | 255 |  |

Таблица 1.7.4 –«type\_check» (размещение)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описания поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа (  PK – первичный, FK – внешний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| id\_typeram | Первичный ключ | INT | 4 | PK |
| title\_ram | Название типа | VARCHAR | 255 |  |

Таблица 1.7.5 –«Objects» (Объекты)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описания поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа (  PK – первичный, FK – внешний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| id\_object | Первичный ключ | INT | 4 | PK |
| title\_object | Название объекта | VARCHAR | 255 |  |
| description | Описание | VARCHAR | 4 |  |
| photo | Файл трека | VARCHAR | 255 |  |
| type\_chek | Тип размещение | INT | 4 | FK |
| category | Категория | INT | 4 | FK |
| check\_in | Заезд | VARCHAR | 255 |  |
| check\_out | Отъезд | VARCHAR | 255 |  |
| user | Пользователь | INT | 4 | FK |
| appartaments | Апартаменты | INT | 4 | FK |
| address | Адрес | VARCHAR | 255 |  |
| city | Город | VARCHAR | 255 |  |

Таблица 1.7.6 –«Role» (роли)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описания поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа (  PK – первичный, FK – внешний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| id\_role | Первичный ключ | INT | 4 | PK |
| title\_role | Название роли | VARCHAR | 255 |  |

* 1. Контрольный пример

Таблица 1.8.1 – таблица «users» (пользователи)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Фамилия | Фамилия | Почта | Пароль |
| Данил | Махмутов | Робертович | dmahmutov@mail.ru | admin |
| Альфир | Рахимов | Робертович | arahimov@mail.ru | 12345qwerty |
| Арслан | Заиткулов | Робертович | arzaitkulov@mail.ru | 12345qwerty |

Таблица 1.8.2 – таблица «Appartaments» (апартаменты)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Фото | Цена | Кол-во человек |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Таблица 1.8.3 – таблица «Albums» (альбомы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название Альбома | Артист | Дата создания | Изображение альбома | Название жанра |
| Bones | Melodian | 24.09.2023 | Bannerimg1.png | Блюз |
| Crimson | Cmonia | 1.10.2023 | Bannerimg2.png | Метал |
| Up in the sky | C-Moon | 2.12.2023 | Bannerimg3.png | Рок |

Таблица 1.8.4 – таблица «Genres» (жанры)

|  |
| --- |
| Название жанра |
| Рок |
| Метал |
| Блюз |

Таблица 1.8.5 – таблица «Tracks» (трэки)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название трека | Альбом | Файл трек |
| Bones | Bones | Bones.mp3 |
| Hero | Up in the sky | Hero.mp3 |
| Hellsinger | Crimson | Hellsinger.mp3 |

Таблица 1.8.6 – таблица «Playlists» (плэйлист)

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь | Трек |
| Данил | Hero |
| Альфир | Hero |
| Арслан | Hellsinger |

* 1. Общие требования к программному продукту
     1. Введение

1. Краткое описание проекта

MelodyBox предназначена для загрузки и прослушивания аудио в браузере через встроенный медиа-плеер.

Основным назначением MelodyBox является хранение и управление аудио-контентом.

1. Цели и задачи разработки

MelodyBox создается с целью:

- предоставления услуг аудио контента пользователю;

- повышения качества (полноты, точности, достоверности, своевременности, согласованности) информации;

1. Ссылки на связанные документы или проекты

ТЗ

* + 1. Функциональные требования

1. Подробное описание функциональности, которую должен предоставлять программный продукт.
2. Входы и выходы системы.

Пользовательская учётная запись, плейлист.

1. Взаимодействие с другими системами.

Отсутствует

* + 1. Требования к интерфейсу

1. Описание пользовательского интерфейса.

- Главная страница:

- Новые релизы;

- Жанры;

- Новые альбомы

- Страница Избранного Плейлиста:

- Треки, добавленные пользователем;

- Информация о треке

- Страница Альбома:

- Баннер альбома;

- Треки, добавленные артистом;

- Страница с музыкой по жанрам:

- Название жанра;

- Треки, относящиеся к этому жанру;

1. Требования к навигации и взаимодействию пользователя с системой.

- Навигационное меню:

- Фиксированное меню для быстрого доступа ко всем разделам (Главная, Новые релизы, Жанры, Авторы, Новые альбомы, Поиск, Авторизация и Регистрация).

- Поиск:

- Возможность быстрого поиска, по ключевым словам, брендам и жанрам музыки.

- Отображение результатов поиска

- Добавление в плейлист:

- Интуитивно понятная кнопка «Лайк» на треке.

- Визуальное подтверждение добавления трека в плейлист.

- Плейлист:

- Возможность прослушивания и редактирования плейлиста.

- Адаптивность:

- Полная поддержка мобильных устройств с удобным интерфейсом для сенсорных экранов.

- Отзывчивый дизайн для различных разрешений экрана.

- Аутентификация и профили:

- Возможность регистрации и авторизации пользователя.

- Личный кабинет с возможностью изменения персональных данных.

- Уведомления:

- Оповещение пользователя о добавлении в корзину, успешном заказе и других важных событиях.

* + 1. Требования к производительности

1. Ожидаемые показатели производительности.

Пропускная способность: 100;

Время ответа сервера: 2мс;

Время отображения: 2мс;

1. Требования к загрузке системы при различных нагрузках.

Запросов в секунду: не более 1000 в секунду;

Пользователей в системе:

Активных – 8000 человек.

Зарегистрированных – 57000 человек.

Одновременно работающих – 6000 человек.

* + 1. Требования к безопасности

1. Требования к управлению доступом и аутентификации.

Разграничение прав доступа пользователей и администраторов Системы должно строиться по принципу "что не разрешено, то запрещено".

1. Меры безопасности для защиты данных.

Клиент должен взаимодействовать с сервером посредством протокола SSL.

1. Требования к обеспечению конфиденциальности.

Требования к обеспечению конфиденциальности основываются на: Закон РФ от 27.12.1991 N 2124-1(ред. от 13.06.2023)"О средствах массовой информации"

1. Экспериментальный раздел
   1. Описание программы

При запуске программного продукта выполняется проект «maxcleaning», после которого выполняются следующие сценарии:

Все связи между файлами отображены в структуре, которая представлена на рисунках 2.1.1, 2.1.2 и 2.1.3.



Рисунок 2.1.1 – Карта сайта для пользователя



Рисунок 2.1.2 – Карта сайта для менеджера



Рисунок 2.1.3 –Карта сайта для администратора

Таблица 2.1.1 – Описание файлов

|  |  |
| --- | --- |
| Процедуры | Назначение |
| 1 | 2 |
| index.php | Главная страница сайта |
| service.php | Страница услуги с |
| userorder.php | Заявка пользователя |
| suborder.php | Принятая заявка |
| progorder.php | Выполненная заявка |
| out.php | Выход из аккаунта |
| edituser.php | Редактирование пользователя |
| editservice.php | Редактирование услуги |
| denyorder.php | Отклонение заявки |
| deluser.php | Удаление пользователя |
| delservice.php | Удаление услуги |
| delAdditionalservice.php; | Удаление дополнительной услуги |
| connect.php | Подключение к БД |
| adminAut.php | Авторизация |
| adduser.php | Добавление пользователя |
| addservice.php | Добавление услуги |
| addAdditionalservice.php | Добавление дополнительной услуги |
| acceptorder.php | Принятие заявки |
| index.php | Страница с формой авторизации для администратора, менеджера |
| ordersDeny.php | Страница с отклонёнными заявками |
| ordersNew.php | Страница с новыми заявками |
| ordersProg.php | Страница выполняющихся заявок |
| ordersSub.php | Страница выполненных заявок |
| serviceRedact.php | Страница редактирования услуг |

Продолжение таблицы 2.1.1

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| sidebar.php | Меню для администратора и менеджера |
| userRedact.php | Страница редактирования пользователя |

* 1. Тестирование программного продукта

Цель тестирования – проверка соответствия программного обеспечения к предъявляемым требованиям, обеспечение уверенности в качестве программного обеспечения, поиск ошибок.

Для выявления ошибок были проведены тесты.

Таблица 2.2.1 – Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| Общая информация о тестировании | |
| Название теста | Tests\_Cleaning |
| Номер версии | 1 |
| Имя тестера | Смирнов Алексей |
| Дата тестирования | 28.06.2023 |

Таблица 2.2.2 - тестирование авторизации при вводе верных данных

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_AU\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка авторизации с верными пользовательскими данными |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при верных данных при авторизации сотрудника |

Продолжение таблицы 2.2.2

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги тестирования | 1. Открыть страницу авторизации пользователя; 2. Ввести в поля «Логин» и «Пароль» верные данные; 3. Нажать на кнопку «Авторизоваться». |
| Данные тестирования | Логин: admin;  Пароль: admin. |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение о верном вводе данных |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Вы успешно зашли в аккаунт»  Результат работы показан на рисунке 2.2.1 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

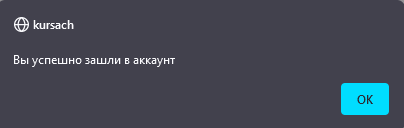


Рисунок 2.2.1 – Результат работы авторизации пользователя при вводе верных данных

Таблица 2.2.3 - тестирование авторизации при вводе неверных данных

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_AU\_ERROR\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |

Продолжение таблицы 2.2.3

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Название тестирования | Проверка авторизации с неверными пользовательскими данными |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при неверных данных при авторизации сотрудника |
| Шаги тестирования | 1. Открыть страницу авторизации пользователя; 2. Ввести в поля «Логин» и «Пароль» неверные данные; 3. Нажать на кнопку «Авторизоваться». |
| Данные тестирования | Логин: admin1;  Пароль: admin1. |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение о неверном вводе данных |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Ошибка входа»  Результат работы показан на рисунке 2.2.2 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |



Рисунок 2.2.2 – Результат работы авторизации пользователя при вводе неверных данных

Таблица 2.2.4 - Тестирование удаления услуги.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_ADD\_SERVICE\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка добавления новой услуги администратором |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при добавлении услуги |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на кнопку «Редактирование услуги»; 2. Ввести в поля данные; 3. Нажать на кнопку «Добавить услугу». |
| Данные тестирования | Название услуги: Генеральная уборка.  Фотография: cleaning1,jpg  краткое описание: Генеральная уборка – это…  Описание: Генеральная уборка – это…  Цена: 120  Единица измерения: кв/м |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном добавлении услуги |

Продолжение таблицы 2.2.4

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Услуга добавлена успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.3 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

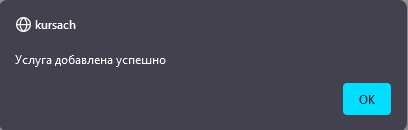


Рисунок 2.2.3 – Результат добавления услуги

Таблица 2.2.5 - Тестирование удаления услуги.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_ADD\_DELETE\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка удаления услуги администратором |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при удалении услуги |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактирование услуги»; 2. Нажать на кнопку «Удалить» в таблице. |

Продолжение таблицы 2.2.5

|  |  |
| --- | --- |
| Данные тестирования | Название услуги: Генеральная уборка.  Фотография: cleaning1,jpg  краткое описание: Генеральная уборка – это…  Описание: Генеральная уборка – это…  Цена: 120  Единица измерения: кв/м |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном удалении услуги |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Услуга удалена успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.4 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

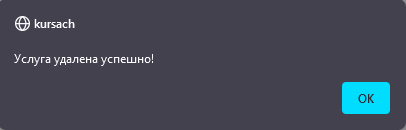


Рисунок 2.2.4 – Результат удаления услуги

Таблица 2.2.6 - Тестирование редактирования услуги.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_ADD\_EDIT \_1 |

Продолжение таблицы 2.2.6

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка редактирования услуги администратором |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при редактировании услуги |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактирование услуги»; 2. Нажать на кнопку «Редактировать» в таблице; 3. Нажать на кнопку Редактировать. |
| Данные тестирования | Название услуги: Генеральная уборка.  Фотография: cleaning1,jpg  краткое описание: Генеральная уборка – это…  Описание: Генеральная уборка – это…  Цена: 120  Единица измерения: кв/м |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести всю информацию в форму |

Продолжение таблицы 2.2.6

|  |  |
| --- | --- |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Услуга редактирована успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.5 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

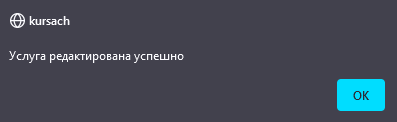


Рисунок 2.2.5 – Результат редактирования услуги

Таблица 2.2.7 - Тестирование добавления дополнительной услуги.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_ADD\_ADDSERVICE \_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка добавления дополнительной услуги администратором |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при добавлении дополнительной услуги |

Продолжение таблицы 2.2.7

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактирование услуги» 2. Заполнить форму «Добавить дополнительную услугу»; 3. Нажать на кнопку «Добавить услугу» |
| Данные тестирования | Название услуги: Мойка окон.  Цена: 120  Единица измерения: рама |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести всю сообщение о добавлении дополнительной услуги |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Дополнительная услуга добавлена успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.6 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

Продолжение таблицы 2.2.7

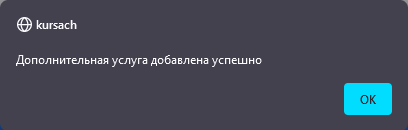


Рисунок 2.2.6 – Результат добавления дополнительной услуги

Таблица 2.2.8 - Тестирование добавления дополнительной услуги.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_ADD\_DELADDSERVICE \_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка удаления дополнительной услуги администратором |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при удалении дополнительной услуги |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактирование услуги»; 2. Нажать на кнопку «Удалить». |
| Данные тестирования | Название услуги: Мойка окон.  Цена: 120  Единица измерения: рама |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести всю сообщение об удалении дополнительной услуги |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Дополнительная услуга удалена успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.7 |
| Предпосылки | Открытие сайта |

Продолжение таблицы 2.2.8

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

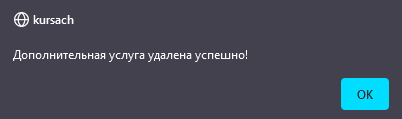


Рисунок 2.2.7 – Результат удаления дополнительной услуги

Таблица 2.2.9 – Таблица добавления пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_ADDUSER\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка добавления пользователя |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при добавлении пользователя |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактировать пользователя; 2. Ввести данные в поля формы; 3. Нажать на кнопку «Добавить пользователя». |
| Данные тестирования | Имя: Алексей  Фамилия: Смирнов  Логин: admin  Пароль: admin |

Продолжение таблицы 2.2.9

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном добавлении пользователя |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Пользователь успешно зарегистрирован»  Результат работы показан на рисунке 2.2.8 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

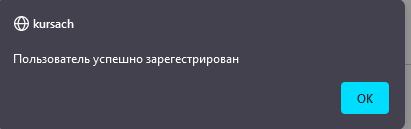


Рисунок 2.2.8 – Результат добавления пользователя

Таблица 2.2.10 – Таблица удаление пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_DELUSER\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка удаление пользователя |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при удалении пользователя |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактировать пользователя; 2. Нажать на кнопку «Удалить». |

Продолжение таблицы 2.2.10

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Данные тестирования | Имя: Алексей  Фамилия: Смирнов  Логин: admin  Пароль: admin |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном удалении пользователя |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Запись успешно удалена»  Результат работы показан на рисунке 2.2.9 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

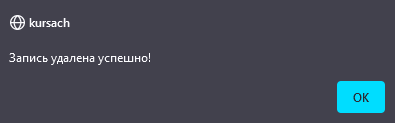


Рисунок 2.2.9 – Результат удаления пользователя

Таблица 2.2.11– Таблица редактирования пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_EDITUSER\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка редактирования пользователя |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при редактировании пользователя |

Продолжение таблицы 2.2.11

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Редактировать пользователя; 2. Нажать на кнопку «Редактировать»; 3. Ввести данные в форму редактирования; 4. Нажать на кнопку «Редактировать». |
| Данные тестирования | Имя: Алексей  Фамилия: Смирнов  Логин: admin  Пароль: admin |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном редактировании пользователя |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Запись успешно удалена»  Результат работы показан на рисунке 2.2.10 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

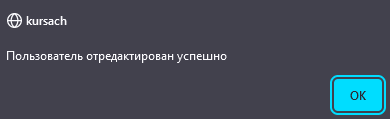


Рисунок 2.2.10 – Результат редактирования пользователя

Таблица 2.2.12 – Таблица принятия заявки

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_SUBORDER \_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |

Продолжение таблицы 2.2.12

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Название тестирования | Проверка принятия заявки |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при принятии заявки пользователя |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Новые» в разделе «Заявки»; 2. Нажать на кнопку «Принять». |
| Данные тестирования | Имя: Булат  Номер телефона: 89373215140  e-mail: bulat@mail.ru  Услуга: Генеральная уборка  Дополнительные услуги: Мойка окон  Сумма:4000  Дата подачи заявки: 2023-06-28 23:14:44 |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном принятии заявки |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Запись принята успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.11 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

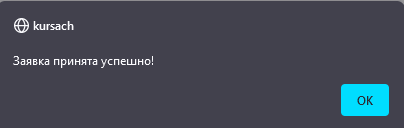


Рисунок 2.2.11 – Результат принятия заявки

Таблица 2.2.13 – Таблица отклонения заявки

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_DENYORDER \_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка отклонения заявки |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при отклонении заявки пользователя |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Новые» в разделе «Заявки»; 2. Нажать на кнопку «Отклонить». |
| Данные тестирования | Имя: Булат  Номер телефона: 89373215140  e-mail: bulat@mail.ru  Услуга: Генеральная уборка  Дополнительные услуги: Мойка окон  Сумма:4000  Дата подачи заявки: 2023-06-28 23:14:44 |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном отклонении заявки |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Запись отклонена успешно»  Результат работы показан на рисунке 2.2.12 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

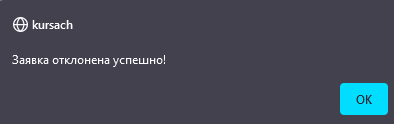


Рисунок 2.2.12 – Результат отклонения заявки

Таблица 2.2.14 – Таблица смены статуса заявки на выполнено

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| 1 | 2 |
| Test Case # | T\_PROGORDER \_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Название тестирования | Проверка смены статуса заявки на выполнено |
| Резюме испытания | Необходимо добиться корректного поведения системы, при смене статуса заявки на выполнено |
| Шаги тестирования | 1. Нажать на ссылку «Выполняется» в разделе «Заявки»; 2. Нажать на кнопку «Выполнено». |
| Данные тестирования | Имя: Булат  Номер телефона: 89373215140  e-mail: bulat@mail.ru  Услуга: Генеральная уборка  Дополнительные услуги: Мойка окон  Сумма:4000  Дата подачи заявки: 2023-06-28 23:14:44 |
| Ожидаемый результат | Сайт должен вывести сообщение об успешном завершении заявки |
| Фактический результат | Вывелось сообщение «Статус заявки изменён на Выполнено»  Результат работы показан на рисунке 2.2.13 |

Продолжение таблицы 2.2.14

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Предпосылки | Открытие сайта |
| Постусловия | Работа системы происходит корректно |
| Статус (Pass/Fall) | Pass |

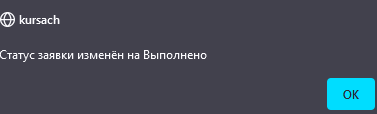


Рисунок 2.2.13 – Результат смены статуса заявки на выполнено