# 1. Требования к программному продукту

## 1.1. Аутентификация.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Описание требования |
| R 1.1 | При входе в каталог на экране появляется окно с приветствием    Рисунок 1 – приветственное окно |
| R 1.2 | На навигационной панели имеются 2 кнопки:   1. Луч(ведущая на страницу приветствия) 2. Catalog(ведущая на страницу с каталогом киносеансов) |
| R 1.3 | При нажатии на кнопку каталог неавторизированного пользователя перенаправит на форму входа в учетную запись.    Рисунок 2 – форма входа в систему |
| R 1.4 | Для входа в учетную запись требуется заполнить поля «User Name» и «Password» и нажать на кнопку «Sing in» |
| R 1.5 | Вход в систему не возможен без наличия учетной записи. |
| R 1.6 | При нажатии на кнопку «Add new user» требуется заполнить форму регистрации, содержащею:   1. Логин – string (5-20) 2. Пароль – string (8-16)     Рисунок 3 – форма регистрации |
| R 1.7 | Все поля обязательны для заполнения    Рисунок 4 – попытка регистрации без заполнения формы |
| R 1.8 | При попытке ввести не валидные значения    Рисунок 5 – не валидные пароль и логин |
| R 1.9 | При совпадении логина, регистрирующегося пользователя, с логинами, которые уже зарегистрированы, появляется уведомление:    Рисунок 6 – введенный логин существует в системе |

## 1.2. Авторизованный пользователь (Сторона администратора)

Администратор – авторизированный пользователь сервиса, имеющий повышенные права. Имеющий право добавлять новые сеансы и удалять существующие, просматривать список зарегистрированных пользователей, наделять пользователей правами администратора.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Описание требования |
| R 2.1 | На главной странице администратора расположено понятное пользовательское меню в виде ссылок    Рисунок 7 – каталог сеансов администратора |
| R 2.2 | После нажатия на ссылку «Sing out» администратор выходит из системы и перенаправляется на главную страницу системы |
| R 2.3 | При добавлении нового сеанса администратору требуется заполнить следующие поля:   1. Название сеанса - string (от 1 до 30) 2. Жанр – string (от 1 до 30) 3. Рейтинг – набор константных параметров 4. Продолжительность (в часах) – double (от 0.1 до 12.0) 5. Время начала сеанса – string (5) Шаблон «HH:MM» 6. Дата проведения показа – string (8) Шаблон «yyyy-mm-dd»   Все поля обязательны для заполнения |
| R 2.4 | После нажатия на ссылку на «Add new ticket» открывается форма добавления сеанса    Рисунок 8 – форма добавления сеанса |
| R 2.5 | При попытке добавления пустых или не валидных полей:    Рисунок 9 – ошибка при добавлении пустых или не валидных полей |
| R 2.6 | Для удаления необходимо ввести название сеанса для удаления записи(либо ключевое слово «all» для удаления всех записей) |
| R 2.7 | Если нажать на кнопку удаления, не заполнив перед этим полем. Удаления не последует. |
| R 2.8 | Поиск по названию сеанса:    Рисунок 10 – поле поиска по названию сеанса |
| R 2.9 | Если оставить поле пусты, выведется весь существующий каталог |
| R 2.10 | Рисунок 11 - Список пользователей |
| R 2.11 | При нажатии на кнопку откроется страница редактирования соответствующего пользователя    Рисунок 12 – страница редактирования пользователя |

## 1.3. Авторизованный пользователь (Сторона клиента)

Авторизированный пользователь имеет возможность просматривать каталог и совершать поиск по имени сеанса

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Описание требования |
| R 3.1 | При входе в систему клиент попадает на страницу с расписание сеансов:    Рисунок 13 – Каталог со стороны обычного пользователя |
| R 3.2 | Работа поискового фильтра идентична описанной в пунктах R 2.7, R 2.8 |

## 

## 1.4. Неавторизированный пользователь (Сторона гостя)

Гость – пользователь сервиса, имеющий наименьшее количество возможностей в распоряжения. Имеет право: просматривать страницу приветствия ,совершить регистрацию в сервисе.

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Описание требования |
| R 4.1 | На главной странице сервиса находятся:    Рисунок 14 – страница приветствия гостя |
| R 4.2 | Процесс регистрации идентичен с процессом описанным в пунктах R 1.6 – R 1.9 |