\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_UseCases

**Сайт билетного оператора кинотеатра**

**Краткое описание вариантов использования**

**Версия <1.0>**

Минск, 2015

|  |  |
| --- | --- |
| Сайт билетного оператора кинотеатра | Версия <1.0> |
| Краткое описание вариантов использования | Дата: 12/02/15 |
|  | |

**Лист изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Авторы** |
| **<**12/02/2015**>** | **<1.0>** | Отчет о проекте | Машенкова А.О.  Харитонова В.Р. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Содержание**

1. Структуризация вариантов использования
2. Реестр вариантов использования
3. Конкретизация вариантов использования
   1. G1. Регистрация
   2. G2. Вход в систему

**Краткое описание вариантов использования**

1. **Структуризация вариантов использования**

Анализ вариантов использования выявил следующие взаимосвязи.

* Система используется двумя актёрами: Гостем и Пользователем.
* Под Гостем понимается неавторизованный пользователь, а под Пользователем – авторизованный.
* Актёром Гость инициализируются следующие варианты использования: «Регистрация», «Вход в систему».
* Актёром Пользователь инициализируются следующие варианты использования: «Просмотр информации», «Добавление желания», «Удаление желания», «Выполнение запроса на осуществление желания», «Отмена запроса на осуществление желания», «Прием заявки на выполнение желания», «Отказ от выполнения своего желания каким-то пользователем», «Подтверждение выполнения своего желания другим пользователем», «Отмена выполнения своего желания другим пользователем», «Отмена выполнения желания другого пользователя», «Поиск пользователей», «Поиск желаний», «Просмотр диалогов», «Просмотр сообщений», «Отправка сообщения», «Редактирование информации о себе», «Изменение фотографии», «Изменение пароля», «Изменение адреса электронной почты», «Изменение языка», «Поиск именинников», «Поиск недавно добавленных желаний».

Результирующая диаграмма вариантов использования показана ниже:

**2. Реестр вариантов использования**

По результатам анализа, проделанного в параграфе «Структуризация вариантов использования» был составлен следующий список вариантов использования, который показан в таблице ниже.

**3. Конкретизация вариантов использования**

* 1. **. G1. Регистрация**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| G1 | Гость | Регистрация | Гость может зарегистрироваться в системе. |

*Основное действующее лицо:* Гость.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Незарегистрированный пользователь может зарегистрироваться в системе. Регистрация проходит в три этапа. На первом шаге необходимо ввести данные, которые используются для входа на сайт и служебных целей, а именно логин, пароль и адрес электронной почты. Пароль должен содержать как минимум 6 символов, среди которых нельзя использовать пробел. На втором шаге вводятся персональные данные пользователя: фамилия, имя, страна и город проживания, дата рождения. Поле «имя» является обязательным. На третьем шаге запрашиваются данные, касающиеся непосредственно тематики социальной сети, предлагается перечислить свои основные возможности и ввести желания. Максимальное число введенных желаний – пять. Данные поля можно оставить пустыми. При правильном заполнении всех полей происходит регистрация пользователя в сети и переход на главную страницу.

* 1. **G2. Вход в систему**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| G2 | Гость | Вход в систему | Гость может войти в систему. |

*Основное действующее лицо:* Гость.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Неавторизованный пользователь может войти в систему. Для входа на сайт необходимо ввести свой логин и пароль.

* 1. **. C1. Просмотр информации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C1 | Клиент | Просмотр информации | Клиент может просматривать информацию на сайте. |

*Основное действующее лицо:* Клиент

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Клиент на сайте может просматривать список фильмов, сеансов, доступных билетов на сеанс, а также полную информацию о них: для фильма – название, описание, актеры, дата выхода на экран; для сеанса – название фильма, дата, время и стоимость сеанса; для билета – ряд, место и стоимость.

* 1. **. C2. Бронирование билета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C2 | Клиент | Бронирование билета | Клиент может бронировать билет на сеанс. |

*Основное действующее лицо:* Клиент.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Клиент может забронировать доступный билет на сайте.

* 1. **. C3. Отмена брони билета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C3 | Клиент | Отмена брони билета | Клиент может отменить бронь билета. |

*Основное действующее лицо:* Клиент.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: является расширением варианта использования «Просмотр своих заказов»

*Краткое описание.*

При необходимости, до момента получения билета на руки, клиент может отменить бронь билета.

* 1. **. C4. Изменение данных о себе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C4 | Клиент | Изменение данных о себе | Клиент может изменять свои личные данные. |

*Основное действующее лицо:* Клиент.

|  |  |
| --- | --- |
| Сайт билетного оператора кинотеатра | Версия <1.0> |
| Краткое описание вариантов использования | Дата: 25/12/14 |
|  | |

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Клиент может изменить свои личные данные, введенные при регистрации, а именно поля: фамилия, имя, емэйл. Поле емэйл является необязательным для заполнения.

* 1. **. C5. Просмотр своих заказов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C5 | Клиент | Просмотр своих заказов | Клиент может просматривать историю своих заказов. |

*Основное действующее лицо:* Клиент.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: расширяется вариантом использования «Отмена брони»

*Краткое описание.*

Клиент может просмотреть список совершенных им заказов и информацию о них, а именно поля: Номер заказа, Дата заказа, Статус заказа, Логин пользователя, Фамилия и имя пользователя, Название фильма, Дата и время сеанса, Ряд и место, Стоимость.

* 1. **. C6. Изменение пароля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C6 | Клиент | Изменение пароля | Клиент может изменить пароль на сайте. |

*Основное действующее лицо:* Клиент.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Клиент может изменить свой текущий пароль на новый, предварительно введя свой старый пароль. Новый пароль должен содержать не менее 4 символов.

* 1. **. C7. Поиск сеансов по критерию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C7 | Клиент | Поиск сеансов по критерию | Клиент может выполнять поиск сеансов по двум критериям. |

*Основное действующее лицо:* Клиент.

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

|  |  |
| --- | --- |
| Сайт билетного оператора кинотеатра | Версия <1.0> |
| Краткое описание вариантов использования | Дата: 25/12/14 |
|  | |

Клиент может выполнять поиск сеансов по двум критериям: Название фильма, Дата сеанса. Поиск может выполняться по одному из предложенных критериев либо по обоим сразу.

* 1. **. A1. Поиск заказа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А8 | Администратор | Поиск заказа | Администратор может выполнять поиск заказа по номеру. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Администратор может выполнять поиск заказа по введенному им номеру.

* 1. **. A1. Поиск заказа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А1 | Администратор | Поиск заказа | Администратор может выполнять поиск заказа по номеру. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют

*Краткое описание.*

Администратор может выполнять поиск заказа по введенному им номеру.

* 1. **. A2. Просмотр заказов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А2 | Администратор | Просмотр заказов | Администратор может просматривать информацию о заказе. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: расширяется вариантом использования «Принятие заказа» и «Аннулирование заказа»

*Краткое описание.*

Администратор может просмотреть информацию о заказе: Номер заказа, Дата заказа, Статус заказа, Логин пользователя, Фамилия и имя пользователя, Название фильма, Дата и время сеанса, Ряд и место, Стоимость.

|  |  |
| --- | --- |
| Сайт билетного оператора кинотеатра | Версия <1.0> |
| Краткое описание вариантов использования | Дата: 25/12/14 |
|  | |

* 1. **. A3. Аннулирование заказа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А3 | Администратор | Аннулирование заказа | Администратор может аннулировать заказ. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: является расширением варианта использования «Просмотр заказов»

*Краткое описание.*

При необходимости администратор может аннулировать заказ.

* 1. **. A4. Принятие заказа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А4 | Администратор | Принятие заказа | Администратор может пометить заказ как «Принятый» |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: является расширением варианта использования «Просмотр заказов»

*Краткое описание.*

Администратор может «принять» заказ. Это значит, что клиенту выдан забронированный им билет.

* 1. **. A5. Добавление информации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А5 | Администратор | Добавление информации | Администратор может добавлять информацию на сайт. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: входит в вариант использования «Редактирование контента»

*Краткое описание.*

Администратор может добавлять на сайт новый фильм, введя поля: Название фильма, Страна, Описание, Дата выхода, Актеры. Поле Название фильма является обязательным для ввода. Также администратор может добавить на сайт сеанс, введя следующие значения: Название фильма, Дата сеанса, Время сеанса, Стоимость. Все поля являются обязательными. Ввод названия фильма осуществляется с помощью выбора из добавленных ранее на сайт фильмов.

|  |  |
| --- | --- |
| Сайт билетного оператора кинотеатра | Версия <1.0> |
| Краткое описание вариантов использования | Дата: 25/12/14 |
|  | |

* 1. **. A6. Удаление информации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А6 | Администратор | Удаление информации | Администратор может удалять информацию с сайта. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: входит в вариант использования «Редактирование контента»

*Краткое описание.*

Администратор может удалять фильмы и сеансы, но только в том случае, когда не существует заказов, в которых они упоминаются.

* 1. **. A7. Изменение информации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А7 | Администратор | Изменение информации | Администратор может изменять информацию на сайте. |

*Основное действующее лицо:* Администратор

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: входит в вариант использования «Редактирование контента»

*Краткое описание.*

Администратор может изменять информацию о фильме, а именно поля: Название фильма, Страна, Описание, Дата выхода, Актеры. Поле Название фильма обязательно должно быть не пустым.