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

**Социальная сеть «Shooting Stars»**

**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», «Выход из системы».

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. Логин может содержать только латинские буквы, цифры, знаки ‘!’, ‘@’, ‘.’, причем его длина должна быть не менее 5 символов. 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. **. U1. Просмотр информации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U1 | Пользователь | Просмотр информации | Пользователь может просматривать информацию на сайте. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может просматривать информацию, доступную на сайте. На профиле и на странице пользователя отображается информация о человеке, которому данная страница принадлежит, а именно Фамилия, Имя, Фото, Страна проживания, Город и Дата рождения, если данные поля у него заполнены. Также можно видеть онлайн сейчас данный пользователь или нет.

На странице пользователя можно просмотреть его текущие желания. Для каждого желания показывается сам текст желания и один из следующих вариантов: либо список пользователей, которые подали заявку на выполнение, либо один пользователь, который выполняет данное желание.

При нажатии в меню на коробочку с исполненными желаниями, пользователь может просмотреть список своих желаний, которые выполнены другими пользователями. Отображается само желание, кто его выполнил и дата выполнения. Аналогичная коробочка присутствует на странице другого пользователя под блоком с основной информацией. При нажатии на нее также происходит переход на страницу с выполненными желаниями, но которые уже принадлежат этому пользователю.

Просмотреть желания, в которых пользователь участвует, можно при нажатии в меню на соответствующую коробочку (для просмотра своей информации) или на аналогичную коробочку на странице пользователя под блоком с основной информацией (для просмотра информации другого пользователя). Данный список включает желания, на выполнение которых данный пользователь подал заявку. В данном случае отображается следующая информация: само желание, владелец данного желания, сообщение о том, что заявка подана. Далее идут желания, которые пользователь выполняет. Отображается само желание, владелец данного желания, сообщение о том, что желание выполняется. И в конце отображаются желания, которые выполнены пользователем с датой их выполнения и владельцем желания.

* 1. **U2. Добавление желания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U2 | Пользователь | Добавление желания | Пользователь может добавлять желание. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может добавлять желание. Максимальное число текущих желаний – пять. Если количество текущих желаний меньше пяти, то чтобы добавить желание, нужно нажать на соответствующую кнопку под таблицей желаний на профиле. В результате чего появится форма для ввода нового желания.

* 1. **U3. Удаление желания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U3 | Пользователь | Удаление желания | Пользователь может удалить свое желание. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может удалить свое текущее желание, если на данный момент оно никем не выполняется. Для этого нужно нажать на крестик, расположенный слева от текста желания.

* 1. **U4. Выполнение запроса на осуществление желания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U4 | Пользователь | Выполнение запроса на осуществление желания | Пользователь может выполнить запрос на осуществление желания другого пользователя. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может выполнить запрос на осуществление желания другого пользователя, если данное желание никто не выполняет. Это можно сделать на странице пользователя: в таблице его текущих желаний под текстом желания есть кнопка «Подать заявку».

* 1. **U5. Отмена запроса на осуществление желания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U5 | Пользователь | Отмена запроса на осуществление желания | Пользователь может отменить свой запрос на осуществление желания другого пользователя |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может отменить свой запрос на осуществление желания другого пользователя, если данную заявку еще не приняли. Это можно сделать двумя способами:

1. На странице пользователя в таблице с желаниями содержится список с пользователями, подавшими заявку на выполнение. Если текущий пользователь есть в этом списке, то возле него есть крестик, при нажатии на который и происходит отмена заявки.
2. На странице со списком желаний, в которых данный пользователь участвует(для перехода нужно нажать на соответствующую коробочку в меню), возле желаний, на которые подана заявка есть кнопка(крестик) для отмены заявки.
   1. **U6. Прием заявки на выполнение желания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U6 | Пользователь | Прием заявки на выполнение желания | Пользователь может принять заявку другого пользователя на выполнение своего желания. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может принять заявку другого пользователя на выполнение своего желания. Для этого нужно в таблице желаний на профиле нажать на галочку возле соответствующего пользователя в списке всех пользователей, которые подали заявку.

* 1. **U7. Отказ от выполнения своего желания каким-то пользователем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U7 | Пользователь | Отказ от выполнения своего желания каким-то пользователем. | Пользователь может отклонить заявку другого пользователя на выполнение своего желания |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может отклонить заявку другого пользователя на выполнение своего желания.

Для этого нужно в таблице желаний на профиле нажать на крестик возле соответствующего пользователя в списке всех пользователей, которые подали заявку.

* 1. **U8. Подтверждение выполнения своего желания другим пользователем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U8 | Пользователь | Подтверждение выполнения своего желания другим пользователем | Пользователь может подтвердить, что его желание выполнено другим пользователем. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может подтвердить, что его желание выполнено другим пользователем. Для этого нужно в таблице желаний на профиле нажать на галочку возле соответствующего пользователя.

* 1. **U9. Отмена выполнения своего желания другим пользователем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U9 | Пользователь | Отмена выполнения своего желания другим пользователем | Пользователь может отменить выполнение своего желания другим пользователем |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может отменить выполнение своего желания другим пользователем. Для этого нужно в таблице желаний на профиле нажать на крестик возле соответствующего пользователя.

* 1. **U10. Отмена выполнения желания другого пользователя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U10 | Пользователь | Отмена выполнения желания другого пользователя | Пользователь может отменить свое выполнение желания другого пользователя. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может отменить свое выполнение желания другого пользователя. Это можно сделать двумя способами:

1. На странице пользователя в таблице с желаниями нажать на крестик возле своего имени в строке с соответствующим желанием.
2. На странице со списком желаний, в которых данный пользователь участвует (для перехода нужно нажать на соответствующую коробочку в меню), возле желаний, которые в данный момент выполняются, есть кнопка (крестик) для отмены выполнения.
   1. **U11. Поиск пользователей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U11 | Пользователь | Поиск пользователей | Пользователь может выполнять поиск других пользователей. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может выполнять поиск других пользователей. Данный поиск осуществляется по имени или фамилии (можно оба сразу) с дополнительными фильтрами, среди которых: страна, город, дата рождения (от и до). Для перехода на страницу поиска пользователей нужно нажать на значок лупы в заголовке страницы или на кнопку «Поиск пользователей» на странице поиска желаний.

* 1. **U12. Поиск желаний**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U12 | Пользователь | Поиск желаний | Пользователь может выполнять поиск желаний. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может выполнять поиск желаний. Для этого нужно ввести в соответствующее поле ключевые слова через пробел. Для перехода на страницу поиска желаний нужно нажать на кнопку «Поиск желаний» на странице поиска пользователей.

* 1. **U13. Просмотр диалогов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U13 | Пользователь | Просмотр диалогов | Пользователь может просматривать свои диалоги |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может просматривать свои диалоги. Для этого нужно нажать на значок сообщений в меню. На странице отображается список диалогов, включающий пользователя, с кем диалог, и количество непрочитанных сообщений.

* 1. **U14. Просмотр сообщений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U14 | Пользователь | Просмотр сообщений | Пользователь может просматривать свои сообщения в диалоге |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может просматривать свои сообщения в диалоге. Для этого нужно нажать на соответствующий диалог в списке. Отображается список сообщений, для каждого из которых показывается: кто послал сообщение, текст сообщения и дата и время его отправки.

* 1. **U15. Отправка сообщения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U15 | Пользователь | Отправка сообщения | Пользователь может отправить сообщение другому пользователю |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может отправить сообщение другому пользователю. Это можно сделать на странице с диалогом с данным пользователем либо нажать на кнопку «Отправить сообщение» на странице нужного пользователя.

* 1. **U16. Редактирование информации о себе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U16 | Пользователь | Редактирование информации о себе | Пользователь может редактировать свои личные данные |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может редактировать свои личные данные, а именно имя, фамилию, страну, город и дату рождения. При наведении курсора на блок с основной информацией о пользователе появляется кнопка для перехода на страницу редактирования информации.

* 1. **U17. Изменение фотографии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U17 | Пользователь | Изменение фотографии | Пользователь может изменять свою фотографию |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может изменять свою фотографию. При наведении курсора фото появляется кнопка для перехода на страницу добавления нового фото. При изменении фотографии новая должна быть размером не более 5 МБ.

* 1. **U18. Изменение пароля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U18 | Пользователь | Изменение пароля | Пользователь может изменять свой текущий пароль |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может изменять свой текущий пароль. Для перехода на страницу изменения пароля нужно перейти на страницу настроек (нажать на соответствующий значок вверху страницы) и там выбрать нужный пункт. Появится форма, где нужно ввести старый пароль и дважды новый. Новый пароль должен содержать как минимум 6 символов, среди которых нельзя использовать пробел

* 1. **U19. Изменение адреса электронной почты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U19 | Пользователь | Изменение адреса электронной почты | Пользователь может изменять адрес электронной почты |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может изменять адрес электронной почты. Для перехода на страницу изменения пароля нужно перейти на страницу настроек (нажать на соответствующий значок вверху страницы) и там выбрать нужный пункт. Появится форма со старым адресом электронной почты, который можно изменять.

* 1. **U20. Изменение языка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U20 | Пользователь | Изменение языка | Пользователь может изменить язык сайта |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может изменить язык сайта. Всего два варианта: русский и английский. Кнопки для изменения языка располагаются в самом верху страницы.

* 1. **U21. Поиск именинников**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U21 | Пользователь | Поиск именинников | Пользователь может находить именинников. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может находить именинников. Для этого нужно нажать на кнопку «Именинники» на странице поиска пользователей.

* 1. **U22. Просмотр информации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U22 | Пользователь | Поиск недавно добавленных желаний | Пользователь может просматривать список недавно добавленных желаний |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может просматривать список недавно добавленных желаний. Для этого нужно нажать на кнопку «Поиск недавно добавленных желаний» на странице поиска желаний.

* 1. **U23. Выход из системы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U23 | Пользователь | Выход из системы | Пользователь может выйти из системы. |

*Основное действующее лицо:* Пользователь

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

Пользователь может выйти из системы. Соответствующая кнопка расположена на каждой странице.