**Приложение 2.**

**Краткое описание вариантов использования социальной сети «Shooting Stars»**

Версия <1.0>

**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
   3. G3. Изменение языка
   4. U1. Просмотр информации
   5. U2. Добавление желания
   6. U3. Удаление желания
   7. U4. Выполнение запроса на осуществление желания
   8. U5. Отмена запроса на осуществление желания
   9. U6. Прием заявки на выполнение желания
   10. U7. Отказ от выполнения своего желания другим пользователем
   11. U8. Подтверждение выполнения своего желания другим пользователем
   12. U9. Отмена выполнения своего желания другим пользователем
   13. U10. Отмена выполнения желания другого пользователя
   14. U11. Поиск пользователей
   15. U12. Поиск желаний
   16. U13. Просмотр диалогов
   17. U14. Просмотр сообщений
   18. U15. Отправка сообщения
   19. U16. Редактирование информации о себе
   20. U17. Изменение фотографии
   21. U18. Изменение пароля
   22. U19. Изменение адреса электронной почты
   23. U20. Изменение языка
   24. U21. Поиск именинников
   25. U22. Поиск недавно добавленных желаний
   26. U23. Выход из системы

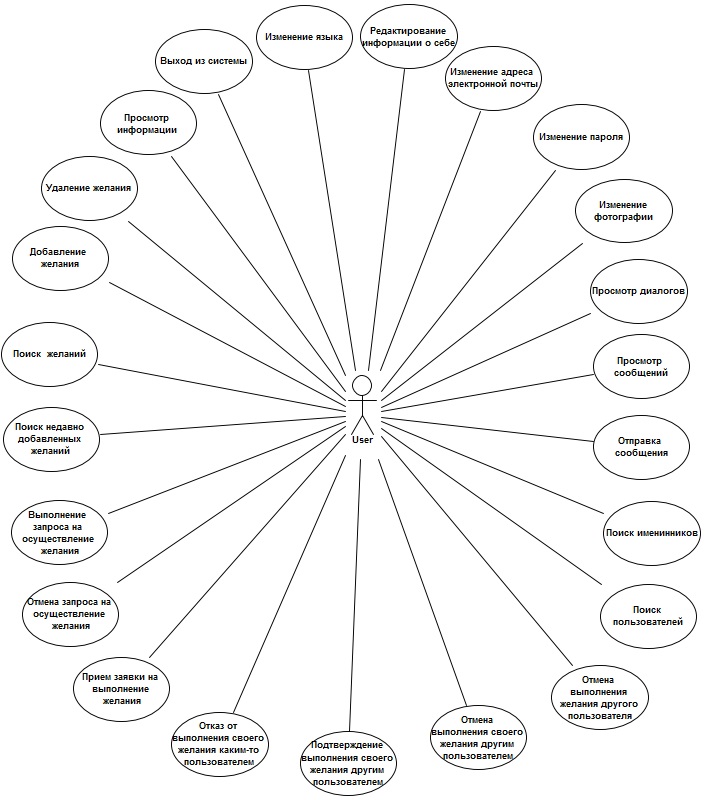
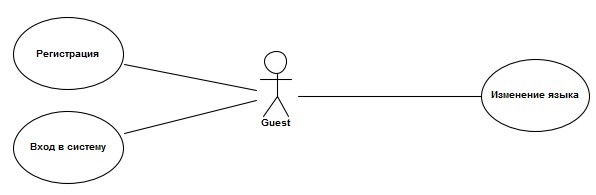
**Краткое описание вариантов использования**

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», «Изменение языка».
* 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 другим 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Основной актер | Наименование | Формулировка |
| G1 | Гость | Регистрация | Гость может зарегистрироваться в системе. |
| G2 | Гость | Вход в систему | Гость может войти в систему. |
| G3 | Гость | Изменение языка | Гость может изменить язык сайта. |
| U1 | Пользователь | Просмотр информации | Пользователь может просматривать информацию на сайте. |
| U2 | Пользователь | Добавление желания | Пользователь может добавлять желание. |
| U3 | Пользователь | Удаление желания | Пользователь может удалить свое желание. |
| U4 | Пользователь | Выполнение запроса на осуществление желания | Пользователь может выполнить запрос на осуществление желания другого пользователя. |
| U5 | Пользователь | Отмена запроса на осуществление желания | Пользователь может отменить свой запрос на осуществление желания другого пользователя. |
| U6 | Пользователь | Прием заявки на выполнение желания | Пользователь может принять заявку другого пользователя на выполнение своего желания. |
| U7 | Пользователь | Отказ от выполнения своего желания другим пользователем. | Пользователь может отклонить заявку другого пользователя на выполнение своего желания. |
| U8 | Пользователь | Подтверждение выполнения своего желания другим пользователем | Пользователь может подтвердить, что его желание выполнено другим пользователем. |
| U9 | Пользователь | Отмена выполнения своего желания другим пользователем | Пользователь может отменить выполнение своего желания другим пользователем. |
| U10 | Пользователь | Отмена выполнения желания другого пользователя | Пользователь может отменить свое выполнение желания другого пользователя. |
| U11 | Пользователь | Поиск пользователей | Пользователь может выполнять поиск других пользователей. |
| U12 | Пользователь | Поиск желаний | Пользователь может выполнять поиск желаний. |
| U13 | Пользователь | Просмотр диалогов | Пользователь может просматривать свои диалоги. |
| U14 | Пользователь | Просмотр сообщений | Пользователь может просматривать свои сообщения в диалоге. |
| U15 | Пользователь | Отправка сообщения | Пользователь может отправить сообщение другому пользователю. |
| U16 | Пользователь | Редактирование информации о себе | Пользователь может редактировать свои личные данные. |
| U17 | Пользователь | Изменение фотографии | Пользователь может изменять свою фотографию. |
| U18 | Пользователь | Изменение пароля | Пользователь может изменять свой текущий пароль. |
| U19 | Пользователь | Изменение адреса электронной почты | Пользователь может изменять адрес электронной почты. |
| U20 | Пользователь | Изменение языка | Пользователь может изменить язык сайта. |
| U21 | Пользователь | Поиск именинников | Пользователь может находить именинников. |
| U22 | Пользователь | Поиск недавно добавленных желаний | Пользователь может просматривать список недавно добавленных желаний. |
| U23 | Пользователь | Выход из системы | Пользователь может выйти из системы. |

**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. **G3. Изменение языка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| G3 | Гость | Изменение языка | Пользователь может изменить язык сайта. |

*Основное действующее лицо:* Гость

*Другие участники прецедента:* отсутствуют

*Связи с другими вариантами использования*: отсутствуют.

*Краткое описание.*

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

* 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. В профиле и на странице пользователя отображается информация о человеке, которому данная страница принадлежит, а именно: Фамилия, Имя, Фото, Страна проживания, Город проживания и Дата рождения, если данные поля у него заполнены. Также можно видеть находится ли сейчас онлайн 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, которые, однако, 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). 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 желания. Максимальное число текущих желаний – пять. Если количество текущих желаний меньше пяти, то для того, чтобы добавить желание, нужно нажать на соответствующую кнопку под таблицей желаний в 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 любое из своих текущих желаний, 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 – хозяина желания: 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 находится 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 в профиле нажать на галочку возле соответствующего пользователя в списке всех пользователей, которые подали заявку.

* 1. **U7. Отказ от выполнения своего желания другим пользователем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U7 | Пользователь | Отказ от выполнения своего желания другим 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 в 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 тот факт, что его желание выполнено другим пользователем. Для этого нужно в таблице желаний в 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 в 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 – хозяина желания – в таблице с желаниями нажать на крестик возле своего имени в столбце заявок 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 (либо их комбинации) с дополнительными фильтрами, среди которых: страна, город, дата рождения (задаётся промежутком 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 необходимо нажать на значок сообщений в меню. На странице отображается список диалогов, отображающий пользователя, с которым ведётся 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 любом диалоге. Для этого нужно нажать на соответствующий диалог в списке. При этом открывается список сообщений, для каждого из которых отображается: отправитель сообщения, текст сообщения, а также 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 любому другому пользователю. Это можно сделать на странице диалога 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, включая имя, фамилию, страну и город проживания, 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. Изначально каждый пользователь получает стандартное изображение в качестве фотографии. При наведении курсора на фото появляется кнопка для перехода на страницу добавления нового фото. На этой странице пользователю предлагается выбрать из своих локальных файлов подходящую фотографию. 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 пункт изменения пароля. Появится форма, где необходимо будет ввести старый пароль и дважды повторить 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 адреса электронной почты необходимо перейти на страницу настроек (нажать на соответствующий значок вверху страницы) и там выбрать соответствующий 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 и отобразиться список пользователей, день рождения которых совпадает с текущей датой.

* 1. **U22. Поиск недавно добавленных желаний**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 в любой момент может выйти из системы. Соответствующая кнопка – кнопка выхода из системы – расположена на каждой странице вверху страницы.