Техническое задание на разработку мобильного приложения «Piligram»

Оглавление

[1 Регистрация и авторизация 2](#_Toc488790750)

[1.1 Регистрация через соцсети 3](#_Toc488790751)

[1.2 Регистрация с помощью мобильного телефона 3](#_Toc488790752)

[2 Лента поиска (основная функция) 10](#_Toc488790753)

[2.1 Верхний блок поиска 13](#_Toc488790754)

[2.2 Подробный просмотр свойств путешествия 15](#_Toc488790755)

[2.3 Редактирование свойств путешествия 17](#_Toc488790756)

[2.3.1 Назначение времени встречи участников путешествия 18](#_Toc488790757)

[2.4 Просмотр профиля пользователя 18](#_Toc488790758)

[3 Закладки 20](#_Toc488790759)

[4 Путешествия 20](#_Toc488790760)

[4.1 Добавление путешествия 21](#_Toc488790761)

[5 Сообщения 24](#_Toc488790762)

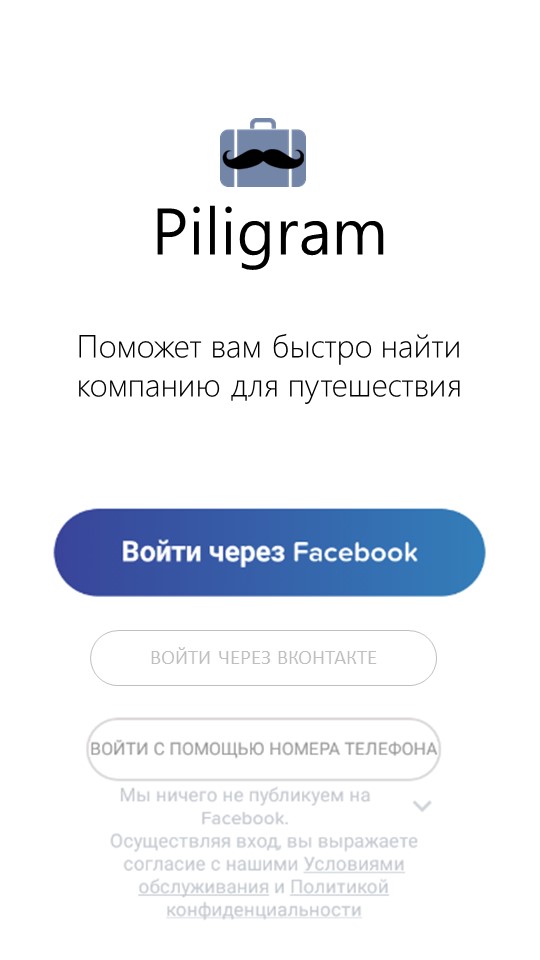
[6 Профиль 25](#_Toc488790763)

[7 Побуждение пользователя к действиям 27](#_Toc488790764)

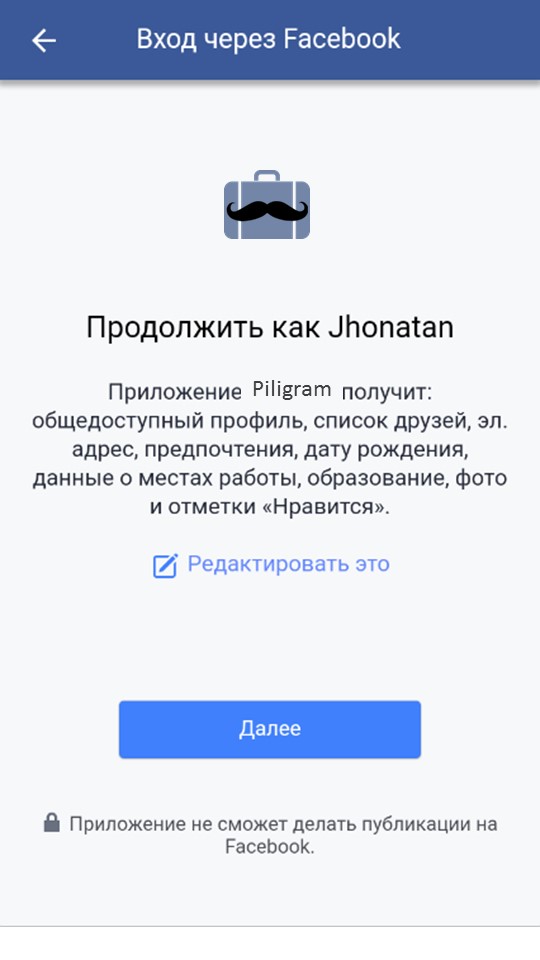
[8 Сбор статистики 27](#_Toc488790765)

# Регистрация и авторизация

Для доступа в приложение необходимо пройти процедуру авторизации/регистрации.

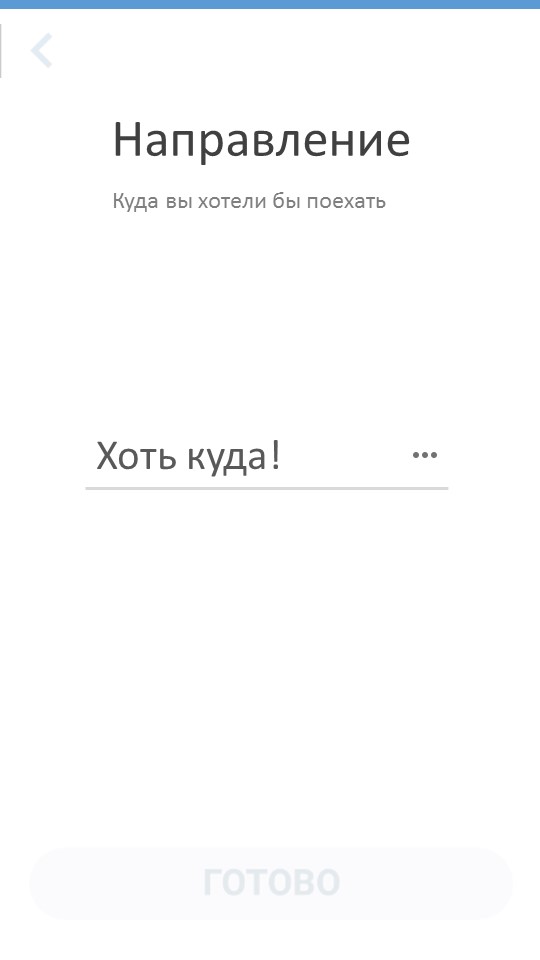


## Регистрация через соцсети



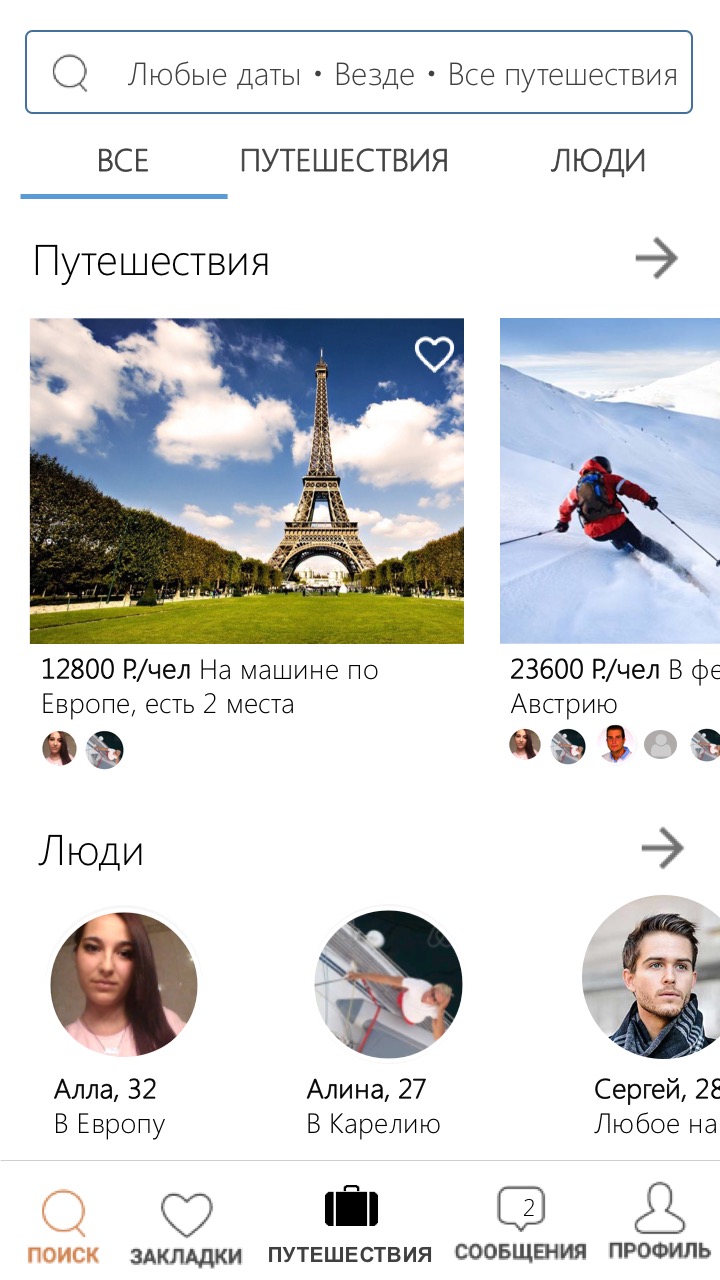
## Регистрация с помощью мобильного телефона

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\a.silaev\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Слайд3.jpg | C:\Users\a.silaev\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Слайд4.jpg |
| C:\Users\a.silaev\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Слайд5.jpg |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

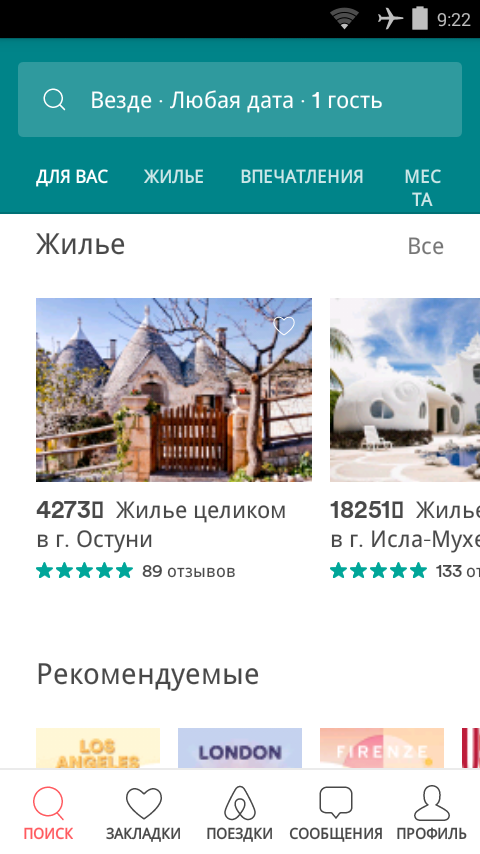


# Лента поиска (основная функция)

Лента должна открываться по умолчанию при входе в приложение или при переходе к пиктограмме поиска в нижней части. Пиктограммы в нижней части должны стационарно присутствовать на экране независимо от пролистывания контента. Пиктограмма текущего раздела должна подсвечиваться.



В случае, если разрешение устройства не позволяет отобразить весь контент, контент должен масштабироваться. Например, могут отображаться только Путешествия и кусочек блока Люди, наподобие (на примере приведен другой контент):



Пользователь может выбрать вкладки «Все», «Путешествия», «Люди». На вкладке «Все» в блоках **Путешествия** и **Люди** контент пролистывается горизонтально. По нажатии на стрелочку пользователь должен также попадать на соответствующие вкладки.

На вкладках «Путешествия», «Люди» контент пролистывается вертикально.

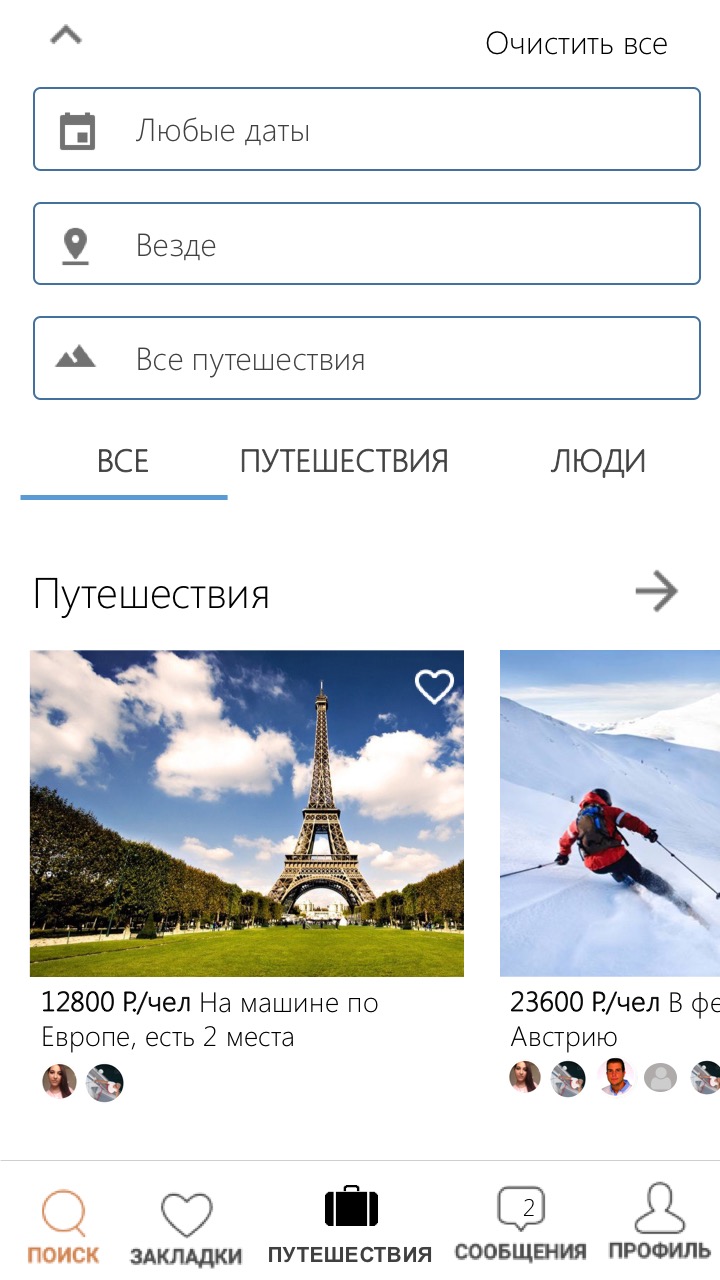
|  |  |
| --- | --- |
| /Users/Rain/Documents/OneDrive/letsGo/Интерфейсы/JPG/Приложение/Слайд05.jpg | /Users/Rain/Documents/OneDrive/letsGo/Интерфейсы/JPG/Приложение/Слайд06.jpg |

На вкладке «Путешествия» пользователь может посмотреть подробные свойства путешествия (описано в разделе 2.2). Здесь появляются добавленные пользователями путешествия (описано в разделе 4.1). На данном этапе должны отображаться все доступные путешествия, в том числе и прошедшие. Однако должна быть предусмотрена возможность скрыть неактуальные (позже, возможно, появится галочка для пользователя «не отображать прошедшие путешествия»). На уровне БД должна быть предусмотрена простая возможность не отображать (запретить к публикации) некоторые путешествия и людей (например, в случае ненормативной лексики или оскорбительного содержания).

На вкладке «Люди» пользователь может посмотреть подробный профиль (описано в разделе 2.4). Записи людей появляются, когда заполнен Отпуск в профиле пользователя (описано в разделе 6) – фактически это записи отпусков из профилей.

## Верхний блок поиска

При нажатии блок должен отображаться подробно.



При нажатии на поле выбора дат должна быть возможность выбора как целого месяца, так и конкретного диапазона дат.

|  |  |
| --- | --- |
| JPG/Приложение/Слайд03.jpg | JPG/Приложение/Слайд04.jpg |

## Подробный просмотр свойств путешествия

При нажатии на путешествие должен открываться подробный просмотр его свойств. Стрелка в верхнем левом углу – выход назад. Должна быть возможность отправить ссылку на путешествие (пиктограмма Поделиться в верхнем правом углу) стандартными средствами (например, WhatsApp, Skype, SMS). Должна быть возможность добавить/удалить путешествие из закладок (пиктограмма сердца в правом верхнем углу). Должна быть возможность просмотра подробных профилей участников (описано в разделе 2.4) при нажатии на каждого из них.

При нажатии «Перейти в чат» должен открываться чат поездки в разделе Сообщения приложения (описано в разделе 5).

При нажатии на «Присоединиться» текущий пользователь автоматически становится участником путешествия, а в чате поездки отображается соответствующее сообщение. В случае, если текущий пользователь уже является участником, то внизу выводится соответствующее сообщение и ссылка для выхода из путешествия. На уровне БД должна быть предусмотрена простая возможность исключить пользователя из путешествия.

В случае, если текущий пользователь является организатором путешествия, в правом верхнем углу вместо сердечка отображается пиктограмма карандаша, при нажатии на которую должен открываться редактор путешествия (описано в разделе 2.3).

В случае, если пользователь незалогинен, при нажатии на «Присоединиться» выводится приглашение залогиниться.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (продолжение изображения) |
| ../Интерфейсы/JPG/Путешествие%20подробно/Слайд1.jpg | ../Интерфейсы/JPG/Путешествие%20подробно/Слайд1.jpg |

## Редактирование свойств путешествия

Полный набор полей путешествия подробно описан в разделе 4.1.

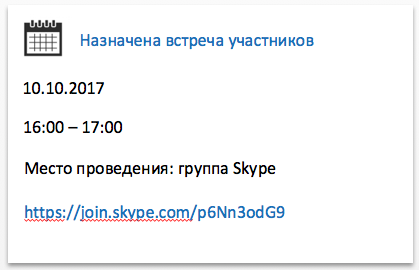
|  |  |
| --- | --- |
|  | (продолжение изображения) |
| ../Интерфейсы/JPG/Путешествие%20подробно/Слайд2.jpg | ../Интерфейсы/JPG/Путешествие%20подробно/Слайд2.jpg |

При наведении на вопросительные знаки должны отображаться подсказки. Текст подсказок совпадает с описанием полей из раздела 4.1.

При нажатии на кнопку Удалить поездку должно запрашиваться подтверждение.

### Назначение времени встречи участников путешествия

Должна присутствовать возможность назначить (указать) время и место для встречи участников. Функционал аналогичен календарю Outlook/Gmail. По умолчанию как место проведения должен выбираться Skype - пользователю должен быть предоставлен краткий экскурс (help), как создать группу в Skype. После того, как мероприятие назначено, оно должно быть разослано всем участникам с возможностью добавить его в свой календарь. По умолчанию мероприятие создается с двумя напоминаниями - за сутки и за 15 мин (аналогично событиям в календаре Outlook).

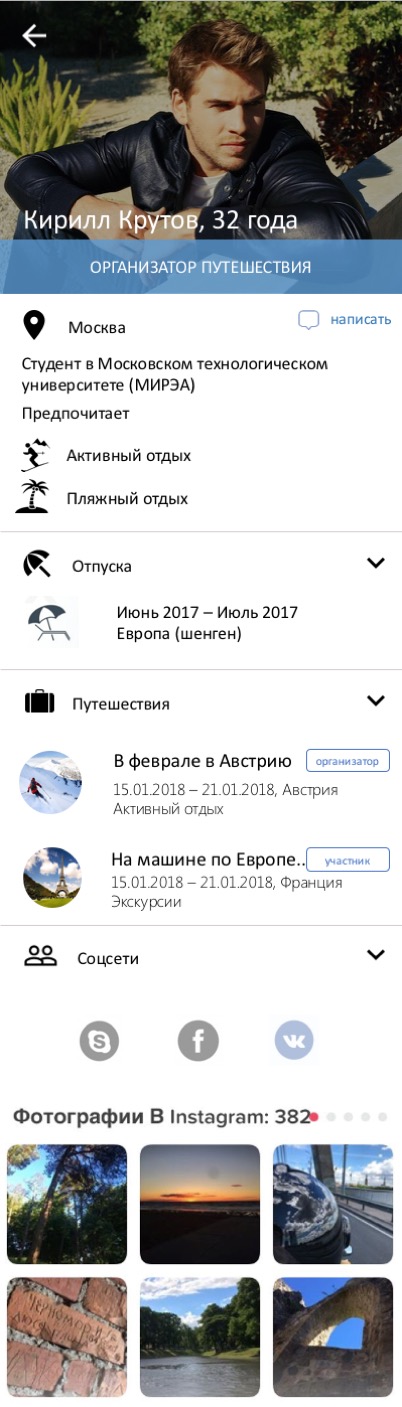


При просмотре подробных свойств путешествия или при нажатии кнопки Присоединиться пользователь должен иметь возможность добавить мероприятие в свой календарь.

## Просмотр профиля пользователя

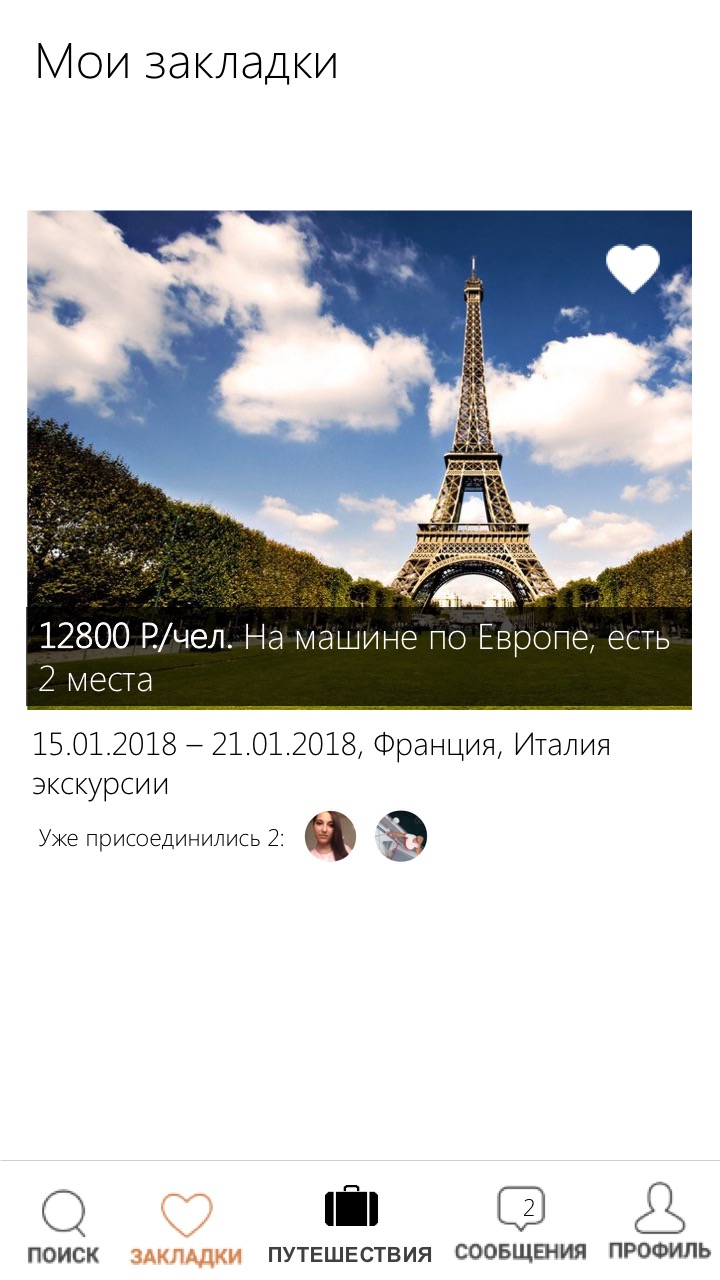
При нажатии на пользователя должен открываться его профиль. Если переход в профиль осуществлен из подробного просмотра путешествия (раздел 2.2) и пользователь является организатором, то должна выводиться соответствующая надпись (на фотографии).

Должна быть возможность написать сообщение пользователю – в этом случае осуществляется переход в раздел Сообщения приложения (описано в разделе 5). Должны подгружаться последние несколько фото из Instagram.



# Закладки

Должна быть возможность отобрать понравившиеся путешествия в закладки. Для этого необходимо кликнуть на пиктограмму сердечка в правом верхнем углу Путешествия.

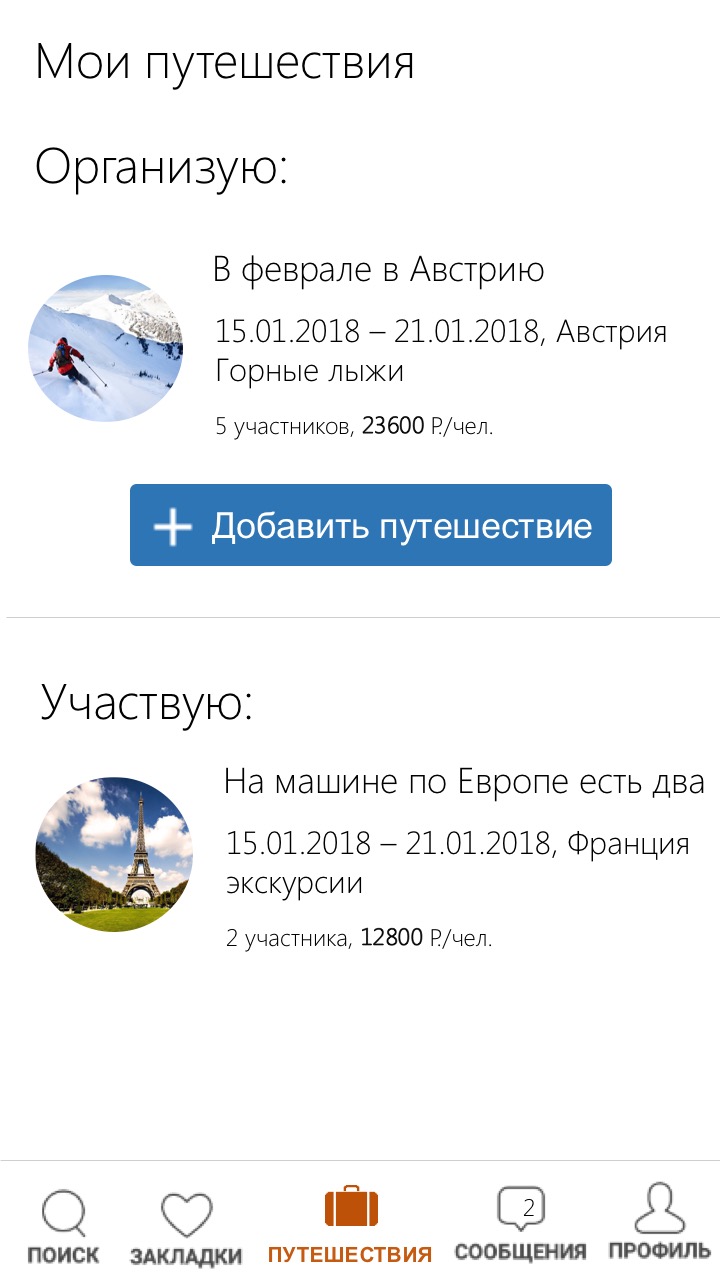


# Путешествия

В разделе отображаются путешествия, которые добавил пользователь (пользователь является организатором путешествия) и в которых он принимает участие. Независимо от того, прошли уже или нет даты путешествия. На уровне БД должна быть простая возможность скрывать у пользователя записи из этого раздела.

При нажатии на путешествие должен открываться подробный просмотр его свойств (описано в разделе 2.2).

Должна быть кнопка для добавления нового путешествия.



## Добавление путешествия

После нажатия открывается пошаговый мастер. Стрелка в верхнем левом углу – выход из мастера. Навигация по мастеру осуществляется кнопками Назад и Далее.

После завершения мастера (когда нажата кнопка Опубликовать) пользователю должно выводиться предложение поделиться ссылкой на созданное путешествие с друзьями. Это можно сделать стандартными средствами - через WhatsApp, SMS, Skype и т.д.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Сообщения

В разделе отображаются чаты с пользователями и чаты путешествий. Должна быть опция удаления чатов из раздела (аналогично WhatsApp). На пиктограмме сообщений должен отображаться счетчик непрочитанных.

При переходе в чат путешествия из свойств путешествия (описано в разделе 2.2) в разделе Сообщения должна автоматически добавляться (создаваться) соответствующая группа путешествия. Пользователь должен иметь возможность видеть всю переписку по путешествию от начала и до конца, а также участвовать в ней. Функционал групп должен быть аналогичен группам WhatsApp. По умолчанию уведомления у групп отключены, пользователь может включить их самостоятельно, провалившись подробно и нажав на пиктограмму динамика. В этом случае Приложение должно отправлять стандартные push-нотификации (аналогично WhatsApp).

|  |  |
| --- | --- |
| JPG/Приложение/Слайд09.jpg | JPG/Приложение/Слайд10.jpg |

# Профиль

По умолчанию открывается режим просмотра своего профиля. Для редактирования пользователю нужно нажать пиктограмму карандаша в правом верхнем углу.

При нажатии на отпуск должна быть возможность редактирования свойств и удаления отпуска.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Побуждение пользователя к действиям

Периодически Приложение должно побуждать пользователя совершать то или иное действие, а именно:

1. Если пользователь незалогинен, то для доступа к разделам должно выдаваться приглашение ввода логина/пароля.
2. Если у текущего пользователя не добавлен отпуск в профиле, то каждый раз при нажатии на раздел Профиль должно выводиться приглашение добавить отпуск.
3. Если у текущего пользователя заполнен не весь профиль, то при заходе в Профиль должны выводиться приглашения заполнить недостающую информацию.
4. Если у текущего пользователя в свойствах путешествия не заполнено Описание, то при нажатии на раздел Путешествия и просмотре его подробных свойств/редактировании должно выводиться приглашение добавить Описание.
5. Если у текущего пользователя в свойствах путешествия не назначена встреча участников, при вступлении нового участника в путешествие (нажатие пользователем Присоединиться) должно выводиться приглашение создать встречу. Также это должно происходить за 30 дней до начала путешествия. Должна быть возможность изменить этот период в коде или БД приложения. Приглашение должно дублироваться на email.

# Сбор статистики

Должна быть возможность отслеживания действий пользователей в приложении.