| Раздел | Шифр | Требование | Комментарий | Связанные требования |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Общие | FT-GEN-001 | У пользователя должна быть возможность шаринга ссылки на приложение с кратким промо-описанием приложения. | Описание создается на стороне заказчика.  Направления шаринга определяются приложениями на пользовательском устройстве. |  |
|  | FT-GEN-002 | Система при первом запуске должна автоматически устанавливать часовой пояс в соответствии с временем, установленным на пользовательском устройстве. |  | FT-SET-001 |
|  | FT-GEN-003 | Система должна ежедневно в дневное время проверять наличие обновлений и автоматически устанавливать. | На некоторых устройствах возможно ограничение – не устанавливать обновления автоматически или устанавливать только в сети Wi-Fi | FT-GEN-004 |
|  | FT-GEN-004 | Если у пользователя не актуальная версия приложения Система должна выводить напоминание о необходимости провести обновление. Функционал приложения при этом не блокируется. |  |  |
|  | FT-GEN-005 | При попытке удаления любой из сущностей приложения Система должна запрашивать подтверждение операции. | При этом при удалении сущности с низким риском (например, комментарий, участник группы) у пользователя должна быть возможность отключить последующий вывод такого уведомления. См. прототип. |  |
|  | FT-GEN-006 | При первом запуске приложения Система должна выводить информационные экраны с описанием и демонстрацией функционала приложения. | on-boarding  перелистывание экранов производится кнопками / горизонтальным свайпом | FT-GEN-007 |
|  | FT-GEN-007 | У пользователя должна быть возможность пропустить все информационные экраны первого запуска. |  |  |
|  | FT-GEN-008 | У пользователя должна быть возможность отозвать согласие на обработку персональных данных и удалить все данные своей учетной записи. | 152-ФЗ  При этом в рамках исполнения 149-ФЗ в приложении необходимо хранить информацию о пользователе и опубликованном им контенте в течение 6 месяцев после запроса на удаление. Через 6 месяцев информация должна быть автоматически удалена. |  |
|  | FT-GEN-009 | При регистрации пользователя в Приложении Система должна выводить сообщение об информированном согласии с Политикой конфиденциальности и Правилами использования. | Документация должна быть подготовлена к релизу на стороне заказчика.  На этапе использования приложения только на территории РФ достаточно текстового сообщения без управляющих элементов (чекбоксов, кнопок) | FT-GEN-008 |
|  | FT-GEN-010 | У любого пользователя, независимо от статуса авторизации, должна быть возможность перехода на сайт на одну из следующих страниц:  - Главная (о приложении);  - Форма обратной связи. |  |  |
| Авторизация | FT-AUTH-001 | При входе в приложение неавторизованного пользователя должна выводиться форма входа пользователя. | Форма аутентификации также выполняет функцию формы регистрации. Содержит единственное обязательное поле: Номер телефона.    + обязательно наличие надписи о согласии с Политикой конфиденциальности и Правилами использования.    + если будем масштабировать на зарубежье, для стран ЕС, США, Канады потребуется наличие не отмеченного по умолчанию чекбокса согласия и документация на соответствующих языках. | FT-AUTH-002  FT-AUTH-003  FT-AUTH-004  FT-GEN-009 |
|  | FT-AUTH-002 | Система должна выводить ошибку рядом с полем Номер телефона в случае ввода не валидного значения. | Валидация осуществляется после ввода 10го символа в поле или по снятию фокуса |  |
|  | FT-AUTH-003 | Система должна автоматически применять к полю Номер телефона маску вида +7 (XXX) XXX-XX-XX | Необходимо предусмотреть, что в последующих релизах могут быть выпущены локализации для других стран и потребуется возможность изменения страны, а значит и маски в соответствии с локализацией приложения. |  |
|  | FT-AUTH-004 | После ввода пользователем валидного значения в поле Номер телефона Система должна выводить кнопку [Войти] для перехода к следующему шагу сценария. |  | FT-AUTH-005 |
|  | FT-AUTH-005 | При тапе пользователя на кнопку [Войти] Система должна производить запрос на генерацию и отправку кода подтверждения через API SMS-платформы. |  | FT-AUTH-006  FT-AUTH-007  FT-AUTH-010  FT-AUTH-020 |
|  | FT-AUTH-006 | В случае получения кода ошибки генерации / отправки от SMS-платформы переход к следующему шагу не производится. Текст ошибки выводится рядом с полем Номер телефона. | При интеграции необходимо проверить и при необходимости переназначить текст ошибок, он должен быть человекопонятным. |  |
|  | FT-AUTH-007 | При получении кода успеха от SMS платформы Система должна выводить форму для ввода кода подтверждения. |  | FT-AUTH-008  FT-AUTH-009  FT-AUTH-011  FT-AUTH-012  FT-AUTH-019 |
|  | FT-AUTH-008 | У пользователя должна быть возможность изменить номер телефона после отправки SMS. |  | FT-AUTH-010 |
|  | FT-AUTH-009 | У пользователя должна быть возможность повторить генерацию и отправку SMS с кодом подтверждения не ранее, чем через 300 секунд после предыдущего запроса. | Вывести таймер | FT-AUTH-010  FT-AUTH-019 |
|  | FT-AUTH-010 | Если при возврате к изменению номера пользователь не меняет номер и нажимает кнопку [Войти], а после предыдущего запроса не прошло 300 секунд, повторная отправка SMS не производится. При этом выводится форма ввода кода подтверждения с актуальным состоянием таймера. |  |  |
|  | FT-AUTH-011 | Система должна проверять наличие SMS-сообщения с кодом подтверждения (на мобильном устройстве пользователя) и при его обнаружении автоматически производить ввод и проверку кода подтверждения в форме. | Если в пришедшем сообщении присутствует ключ приложения(определенный набор букв) и пользователь дал доступ к SMS, то приложение производит ввод и проверку кода подтверждения в форме | FT-AUTH-012  FT-AUTH-013  FT-AUTH-014 |
|  | FT-AUTH-012 | У пользователя должна быть возможность ввести код подтверждения в ручном режиме. |  | FT-AUTH-013 |
|  | FT-AUTH-013 | После завершения ввода последнего символа кода подтверждения Система должна производить проверку кода подтверждения на корректность посредством запроса в SMS-платформу. | Количество символов в коде подтверждения зависит от алгоритма генерации SMS-платформы, поэтому будет известно после окончательного выбора платформы для интеграции. | FT-AUTH-014  FT-AUTH-015 |
|  | FT-AUTH-014 | При вводе неверного кода подтверждения Система должна выводить ошибку рядом с полем ввода кода подтверждения. |  |  |
|  | FT-AUTH-015 | При вводе верного кода подтверждения Система должна инициировать проверку наличия учетной записи с указанным номером телефона в базе данных. |  | FT-AUTH-016  FT-AUTH-017 |
|  | FT-AUTH-016 | При обнаружении учетной записи пользователя в базе данных производится авторизация пользователя в Системе, запись связи учетной записи с device id, импорт сохраненных настроек и чатов (при наличии), вывод главного экрана мобильного приложения. | Структура и контент главного экрана будут определены позднее на этапе проектирования экранов приложения. | FT-AUTH-021  FT-AUTH-022  FT-SAFE-001  FT-SAFE-002 |
|  | FT-AUTH-017 | В случае если учетная запись пользователя в базе данных не обнаружена, Система выводит форму ввода имени, которое является обязательным полем для создания учетной записи. | Имя пользователя будет отображаться:  - в личном кабинете пользователя;  - в событиях и чатах на устройствах пользователей без сохраненного контакта соответствующей учетной записи. | FT-SET-002 |
|  | FT-AUTH-018 | После ввода имени Система производит регистрацию учетной записи в базе данных, авторизацию пользователя, вывод главного экрана мобильного приложения. |  |  |
|  | FT-AUTH-019 | У пользователя должна быть возможность заказать звонок для прослушивания кода подтверждения в голосовом формате. | ! SMS-платформа должна поддерживать голосовой режим, это обеспечивается на их стороне. |  |
|  | FT-AUTH-020 | Система должна отправлять не более 10 запросов отправки SMS в календарные сутки в соответствии с временем сервера на один номер. | Вывести таймер |  |
|  | FT-AUTH-021 | У пользователя должна быть возможность установки и использования двухфакторной авторизации с использованием PIN. | В настройках приложения, актуальна только при новой авторизации приложения. В рамках действующего устройства авторизация не требуется. | FT-ADM-004 |
|  | FT-AUTH-022 | У пользователя должна быть возможность установки и использования двухфакторной авторизации с использованием подтверждения по e-mail. | В настройках приложения, актуальна только при новой авторизации приложения. В рамках действующего устройства авторизация не требуется. | FT-ADM-004  FT-AUTH-024 |
|  | FT-AUTH-023 | Для использования двухфакторной аутентификации с e-mail требуется предварительное подтверждение введенного пользователем e-mail. | Т.е. пользователь может сохранить e-mail в настройках, но 2FA не будет активна, пока он не будет подтвержден переходом по ссылке в письме. | FT-AUTH-024 |
|  | FT-AUTH-024 | Система должна отправлять не более 10 запросов на отправку e-mail при аутентификации в календарные сутки в соответствии с временем сервера на один e-mail. | Вывести таймер |  |
| Безопасность | FT-SAFE-001 | При наличии активного сеанса на одном устройстве и авторизации на другом устройстве текущий сеанс завершается Системой автоматически, производится перезапись связи учетной записи с device id, при этом в приложении с завершенным сеансом выводится уведомление о входе с другого устройства. | Т.е. одновременное использование приложения с нескольких устройств невозможно.    + В последующих релизах могут потребоваться дополнительные инструменты безопасности. | FT-AUTH-021FT-AUTH-022 |
|  | FT-SAFE-002 | Пользователь может быть блокирован Системой или Администратором.  Если пользователь ввел 10 неверных идентификаторов Система производит блокировку пользователя с учетом device id. Этот же пользователь сможет войти с другого мобильного устройства.  Если пользователь блокирован Администратором, вход с любого устройства недоступен до момент разблокировки. | При попытке входа заблокированного пользователя Система выводит надпись: “Ваша учетная запись заблокирована [Системой / По решению администратора]. Если блокировка имеет срок действия, то выводится таймер, по истечению которого авторизация в приложении вновь будет доступна. |  |