Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

**Кафедра информационных систем и программной инженерии**

Описание прецедентов для веб-приложения

«Мессенджер»

Выполнили:

ст. гр. ПРИ-122

Д.Д. Морозов

ст. гр. ИСТ-122

Д.А. Новиков

Принял:

доцент

каф. ИСПИ

Г.В. Проскурина

Владимир 2024

Оглавление

[1. Название: «Добавить личный чат». 1](#_Toc181808014)

[2. Название: «Создание группового чата». 2](#_Toc181808015)

[3. Название: «Добавление пользователей в групповой чат». 3](#_Toc181808016)

[4. Название: «Изменить отображение уведомлений чата». 3](#_Toc181808017)

[5. Название: «Просмотр файлов чата». 4](#_Toc181808018)

[6. Название: «Выход из группового чата». 4](#_Toc181808019)

[7. Название: «Поиск чата» 5](#_Toc181808020)

[8. Название: «Поделиться контактом» 5](#_Toc181808021)

[9. Название: «Удалить чат» 6](#_Toc181808022)

[10. Название: «Заблокировать контакт» 6](#_Toc181808023)

[11. Название: «Разблокировать контакт» 7](#_Toc181808024)

[12. Название: «Отправить файл» 7](#_Toc181808025)

[13. Название: «Отправить сообщение» 8](#_Toc181808026)

[14. Название: «Просмотр участников группового чата» 8](#_Toc181808027)

[15. Название: «Редактирование группы» 8](#_Toc181808028)

[16. Название: «Удалить группу» 9](#_Toc181808029)

[17. Название: «Настройка аккаунта» 9](#_Toc181808030)

[18. Название: «Выход из аккаунта» 10](#_Toc181808031)

[19. Название: «Авторизация» 10](#_Toc181808032)

[20. Название: «Регистрация» 11](#_Toc181808033)

[21. Название: «Изменить отображение уведомлений из личных чатов» 11](#_Toc181808034)

[22. Название: «Изменить отображение уведомлений из групп» 12](#_Toc181808035)

[23. Название: «Сброс настроек уведомлений» 12](#_Toc181808036)

[24. Название: «Изменить отображение электронной почты для других пользователей» 13](#_Toc181808037)

[25. Название: «Изменение отображения времени последней активности» 13](#_Toc181808038)

[26. Название: «Изменить пароль» 13](#_Toc181808039)

[27. Название: «Посмотреть список заблокированных пользователей» 14](#_Toc181808040)

# Название: «Добавить личный чат».

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне просмотра личных сообщений.

Основной поток: добавить личный чат.

Пользователь нажимает на кнопку «Добавить личный чат» (на макете значок «+» рядом с поиском), ему предлагается поиск пользователя по email или имени. После ввода данных, система отображает список пользователей, соответствующих этим критериям. Если пользователь находит нужного человека, он выбирает его, нажимая на строку списка, и может начать с ним переписку.

Альтернативный поток: пользователь не найден.

Если система не находит людей, соответствующих заданным критериям, то пользователю предлагается скорректировать условия поиска или найти другого пользователя.

Альтернативный поток: чат уже существует.

Если пользователь выбирает человека, чат с которым уже существует, система открывает существующий чат.

Постусловие: если нужный пользователь найден и чат с ним еще не был создан, система открывает пустое окно чата для начала переписки.

# Название: «Создание группового чата».

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне просмотра групповых сообщений.

Основной поток: создание группового чата.

Пользователь нажимает на кнопку «Создать групповой чат» (на макете значок «+» рядом с поиском). Система отображает окно создания группового чата. В окне предлагается выбрать участников для добавления в группу, ввести название и загрузить аватар группы. После заполнения необходимых полей, пользователь нажимает кнопку создать. Система создаёт групповой чат и открывает его.

Альтернативный поток: создать команду без названия.

При попытке нажатия кнопки «Создать команду», не указав названия, система выводит предупреждение, указывающее на обязательность названия. Команда без названия не будет создана.

Постусловие: при корректном заполнении данных создаётся групповой чат. После этого все добавленные участники видят новую группу в списке чатов и могут отправлять сообщения в ней.

# Название: «Добавление пользователей в групповой чат».

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне создания группового чата или у него открыты параметры группы.

Основной поток: добавить пользователей.

Пользователь нажимает на кнопку «Добавить пользователей». Система открывает окно добавления участников, в котором отображаются строка поиска и список контактов, с которыми у пользователя есть личная переписка и которые ещё не добавлены. Пользователь выбирает нужных людей, нажимая на их имена в списке, либо вводит имя в строке поиска и выбирает из найденных. Выбранные пользователи показываются отмеченными. Завершив выбор, пользователь нажимает кнопку «Добавить». Система возвращает пользователя в окно создания группового чата или к параметрам группы.

Альтернативный поток: пользователь уже выбран для добавления.

Если пользователь выбирает для добавления человека, который уже был выбран, то повторное нажатие отменяет выбор, и этот участник не будет добавлен в группу.

# Название: «Изменить отображение уведомлений чата».

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне параметров личного или группового чата.

Основной поток: изменить отображение уведомлений из личных чатов.

Пользователь нажимает на переключатель «Уведомления». Если переключатель был в положение включен, то при нажатии, он перейдёт в положение выключен, уведомления будут отключены. Если переключатель был в положение выключен, то при нажатии, он перейдёт в положение включен, уведомления будут включены. При изменении положения переключателя система выводит соответствующее оповещение.

Постусловие: при отключении уведомлений все уведомления чата перестанут отображаться. При включении уведомлений все уведомления из чата будут отображаться.

# Название: «Просмотр файлов чата».

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне личного или группового чата.

Основной поток: посмотреть файлы чата.

Пользователь открывает параметры чата, нажатием на кнопку «Параметры». Система открывает окно параметров чата. Пользователь выбирает опцию «Просмотреть файлы». Система отображает список файлов, отсортированный по дате добавления, с возможностью поиска файлов по названию.

Альтернативный поток: в чате нет файлов.

Если в чате нет прикрепленных файлов, система информирует пользователя об этом.

# Название: «Выход из группового чата».

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне группового чата, и он не является создателем группы.

Основной поток: выйти из группового чата.

Пользователь открывает параметры чата, нажатием на кнопку «Параметры». Система открывает окно параметров чата. Пользователь выбирает опцию «Выйти из чата». Система выводит предупреждение о необратимости данного действия. При подтверждении выхода из чата, система удаляет пользователя из списка участников чата и закрывает окно чата группы.

Альтернативный поток: отмена выхода из чата.

Если пользователь отклоняет подтверждение выхода, система не вносит изменений и возвращает его в окно чата.

Постусловие: при выходе пользователя из чата, чат перестаёт отображаться в списке доступных чатов, и уведомления от этой группы больше не поступают.

# Название: «Поиск чата»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне списка чатов.

Основной поток: поиск чата.

Пользователь нажимает на строку поиска и вводит имя контакта или название группового чата. Система отображает список чатов, соответствующих введённым данным. Пользователь может выбрать нужный чат, чтобы открыть его.

Альтернативный поток: чат не найден.

Если система не находит чатов, соответствующих поисковому запросу, пользователю предлагается скорректировать условия поиска.

Постусловие: если чат найден, пользователь может открыть его и начать переписку.

# Название: «Поделиться контактом»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в меню чата с контактом, которым хочет поделиться.

Основной поток: поделиться контактом.

Пользователь выбирает опцию «Поделиться контактом». Система предлагает выбрать контакт из списка, с которым у пользователя есть переписка. После выбора система отправляет контакт в чат.

Альтернативный поток: контакт не выбран.

Если пользователь закрывает окно без выбора контакта, система отменяет действие.

Постусловие: контакт отображается в чате как вложение, доступное для просмотра другим пользователям.

# Название: «Удалить чат»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в меню личного чата, который хочет удалить.

Основной поток: удалить чат.

Пользователь нажимает кнопку «Удалить чат». Система запрашивает подтверждение. После подтверждения система удаляет чат с контактом.

Альтернативный поток: отмена удаления.

При подтверждении удаления пользователь может отказаться. Тогда чат не будет удалён.

Постусловие: при удалении чата, он исчезает из списка доступных чатов, и уведомления от него больше не поступают.

# Название: «Заблокировать контакт»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в меню чата с контактом, которого хочет заблокировать.

Основной поток: заблокировать контакт.

Пользователь нажимает кнопку «Заблокировать». Система блокирует контакт, и он больше не сможет отправлять сообщения текущему пользователю.

Альтернативный поток: отмена блокировки.

Пользователь может разблокировать контакт в настройках.

Постусловие: контакт добавлен в «чёрный список», сообщения от него больше не доставляются.

# Название: «Разблокировать контакт»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в окне списка заблокированных контактов.

Основной поток: разблокировать контакт.

Пользователь выбирает человека из списка и нажимает кнопку «разблокировать». Система разблокирует контакт и выведет соответствующее сообщение.

Постусловие: контакт больше не состоит в «чёрном списке», он снова может писать пользователю.

# Название: «Отправить файл»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в чате.

Основной поток: отослать файл.

Пользователь нажимает на значок отправки файла, выбирает файл, и система отправляет его в чат.

Альтернативный поток: отмена выбора файла.

Если файл не выбран или пользователь отменяет действие, файл не отправляется.

Постусловие: если отправка прошла успешно, файл отображается в чате, становясь доступным для скачивания в окне переписки или в окне файлов чата.

# Название: «Отправить сообщение»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в чате.

Основной поток: отправить сообщение.

Пользователь вводит текст в поле для ввода сообщения и нажимает кнопку отправки. Система отправляет сообщение в чат.

Постусловие: после отправки сообщение отображается для всех участников чатов.

# Название: «Просмотр участников группового чата»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в меню группового чата.

Основной поток: посмотреть участников.

Пользователь выбирает опцию «Участники». Система отображает полный список участников чата.

Постусловие: пользователь видит список всех участников группы и может просмотреть их профили.

# Название: «Редактирование группы»

Актёр: администратор группы.

Предусловие: администратор находится в меню группы.

Основной поток: редактирование группы.

Пользователь нажимает на иконку редактирования группы. Система отображает окно, где доступны опции для изменения аватара и названия группы. После внесения правок пользователь подтверждает сохранение изменений, нажимая кнопку «Сохранить».

Альтернативный поток: пользователь отменяет редактирование.

Если пользователь закрывает окно редактирования без сохранения, изменения не применяются.

Постусловие: после отмены изменений или их сохранения пользователя возвращает в меню группы. Если изменения были сохранены, все участники группы видят изменения.

# Название: «Удалить группу»

Актёр: администратор группы.

Предусловие: администратор находится в окне редактирования группы.

Основной поток: удалить группу.

Администратор нажимает кнопку «Удалить группу». Система запрашивает подтверждение. После подтверждения система удаляет группу.

Альтернативный поток: отмена удаления.

При подтверждении удаления администратор может отказаться. Тогда группа не будет удалена.

Постусловие: при удалении группы, он исчезает из списка доступных чатов у всех его участников.

# Название: «Настройка аккаунта»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь вошёл в систему.

Основной поток: настройка аккаунта.

Пользователь открывает параметры аккаунта и может изменить личные данные (имя, электронную почту, аватар, дату рождения, информацию о себе). После внесения изменений пользователь сохраняет их, нажимая на кнопку сохранить.

Альтернативный поток: пользователь отменяет настройку.

Если пользователь не сохранит внесённые изменения, они будут отменены.

Постусловие: обновлённые данные аккаунта будут отображаться вместо старых.

# Название: «Выход из аккаунта»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь вошёл в аккаунт.

Основной поток: выход из аккаунта.

Пользователь открывает настройки и выбирает опцию «Выйти из аккаунта». После этого система запрашивает подтверждение выхода. Если пользователь подтверждает выход, система завершает сеанс и возвращает его на экран входа.

Альтернативный поток: отмена выхода.

Если пользователь отменяет выход из аккаунта, выход не происходит, и пользователь остаётся в своём аккаунте.

# Название: «Авторизация»

Актёр: гость.

Предусловие: пользователь не авторизован.

Основной поток: вход в систему.

Пользователь вводит свои email и пароль на экране входа. Система проверяет данные, и при их корректности предоставляет доступ.

Альтернативный поток: неверные данные.

Если данные неверны, система выводит сообщение об ошибке, предлагая повторить попытку.

Альтернативный поток: пользователя нет в системе.

Если пользователя нет в системе, то ему предлагается зарегистрироваться. При выборе этой опции, нажав на кнопку «Зарегистрироваться», система переводит пользователя в окно регистрации.

Постусловие: при успешной авторизации пользователь получает доступ к функционалу мессенджера.

# Название: «Регистрация»

Актёр: гость.

Предусловие: пользователь не зарегистрирован.

Основной поток: регистрация.

Пользователь заполняет обязательные поля (email, пароль). Система проверяет данные и создаёт аккаунт.

Альтернативный поток: некорректные данные.

Если введенные данные не удовлетворяют заданным требованиям, система выдаст сообщение об ошибке и предложит внести исправления.

Альтернативный поток: пользователь есть в системе.

Если система обнаружит, что указанный электронный адрес уже зарегистрирован, регистрация будет отклонена. Вместо этого пользователю будет предложено авторизоваться, нажав на кнопку «Войти». После этого система откроет окно авторизации.

Постусловие: при успешной регистрации аккаунт создан, и пользователь может авторизоваться.

# Название: «Изменить отображение уведомлений из личных чатов»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки уведомлений».

Основной поток: изменить отображение уведомлений из личных чатов.

Пользователь нажимает на переключатель «Из личных чатов». Если переключатель был в положение включен, то при нажатии, он перейдёт в положение выключен, уведомления будут отключены. Если переключатель был в положение выключен, то при нажатии, он перейдёт в положение включен, уведомления будут включены. При изменении положения переключателя система выводит соответствующее оповещение.

Постусловие: при отключении уведомлений для личных чатов все уведомления из всех личных чатов перестанут отображаться. При включении уведомлений для личных чатов все уведомления из всех личных чатов будут отображаться.

# Название: «Изменить отображение уведомлений из групп»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки уведомлений».

Основной поток: изменить отображение уведомлений из групп.

Пользователь нажимает на переключатель «Из групп». Если переключатель был в положение включен, то при нажатии, он перейдёт в положение выключен, уведомления будут отключены. Если переключатель был в положение выключен, то при нажатии, он перейдёт в положение включен, уведомления будут включены. При изменении положения переключателя система выводит соответствующее оповещение.

Постусловие: при отключении уведомлений для групповых чатов все уведомления из всех групповых чатов перестанут отображаться. При включении уведомлений для групповых чатов все уведомления из всех групповых чатов будут отображаться.

# Название: «Сброс настроек уведомлений»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки уведомлений».

Основной поток: сброс настроек уведомлений.

Пользователь нажимает кнопку «Сбросить настройки уведомлений». Система возвращает все настройки уведомлений к состоянию по умолчанию (уведомления из всех чатов будут отображаться).

# Название: «Изменить отображение электронной почты для других пользователей»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки конфиденциальности».

Основной поток: изменить отображение электронной почты.

Пользователь может включить или отключить показ своей электронной почты другим пользователям с помощью переключателя «Отображать электронную почту». После изменений система установит соответствующее состояние: электронная почта будет показываться, либо не будет.

# Название: «Изменение отображения времени последней активности»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки конфиденциальности».

Основной поток: изменение отображения времени последней активности.

Пользователь может включить или отключить показ своей последней активности другим пользователям с помощью переключателя «Показывать время последней активности». После изменений система установит соответствующее состояние: время последней активности либо будет показываться, либо не будет.

# Название: «Изменить пароль»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки конфиденциальности».

Основной поток: изменение пароля.

Пользователь выбирает опцию «Изменить пароль». Система отображает форму для смены пароля, в которой требуется ввести текущий пароль, новый пароль и его подтверждение нового пароля. Пользователь вводит требуемые данные и нажимает кнопку «Сохранить». Система проверяет корректность текущего пароля, а также соответствие нового пароля требованиям безопасности. Если все данные введены правильно, система сохраняет новый пароль.

Альтернативный поток: неверный текущий пароль.

Если пользователь ввел неправильный текущий пароль, система отображает ошибку и предлагает повторить попытку.

Альтернативный поток: новый пароль не соответствует требованиям.

Если новый пароль не соответствует требованиям безопасности, система выводит сообщение об ошибке и указывает необходимые критерии.

Альтернативный поток: новый пароль и его подтверждение не совпадают.

Если новый пароль и его подтверждение не совпадают, то система выводит отображает ошибку и предлагает повторить попытку.

Постусловие: пароль пользователя обновлен, и при следующей авторизации потребуется использовать новый пароль.

# Название: «Посмотреть список заблокированных пользователей»

Актёр: пользователь.

Предусловие: пользователь находится в разделе «Настройки конфиденциальности».

Основной поток: просмотр списка заблокированных пользователей.

Пользователь выбирает опцию «Заблокированные пользователи». Система открывает список, в котором отображены все пользователи, которые были заблокированы данным пользователем. Пользователь может просмотреть информацию о каждом заблокированном человеке.

Альтернативный поток: список заблокированных пользователей пуст.

Если список пуст, система уведомляет пользователя, что заблокированных пользователей нет.

Постусловие: пользователь видит полный список заблокированных пользователей и, при необходимости, может разблокировать их.