

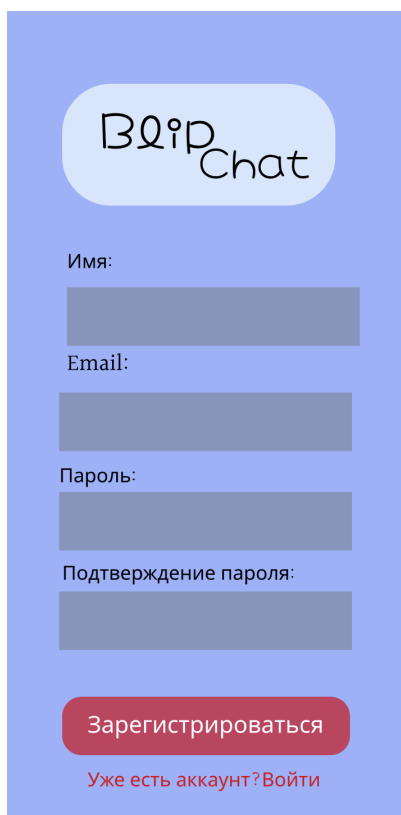
# Техническая спецификация для приложения BlipChat

## 1. Общая информация

- **Название проекта:** BlipChat
- **Тип системы:** Веб- и мобильное приложение
- **Фронт-энд:** Аяна Тологонова
- **Бэк-энд:** Аяна Черикова

## 2. Функциональные требования

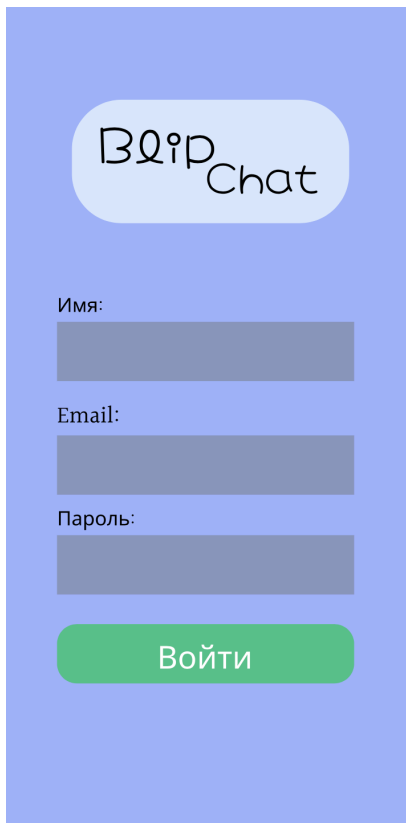
### 2.1 Регистрация



- **Экран:** Форма регистрации.
- **Обязательные поля:**
  - Имя (строгое обязательное поле)
  - Email (строгое обязательное поле)
  - Пароль (строгое обязательное поле, скрытый ввод)
  - Подтверждение пароля (должно совпадать с паролем)
- **Кнопка:**

- «Зарегистрироваться» – проверяет корректность введенных данных и создает аккаунт.
- **Проверки:**
  - Пароль и его подтверждение должны совпадать.
  - Email должен быть в правильном формате (проверка на валидацию).
- **Дополнительные возможности:**
  - Если пользователь уже зарегистрирован, кнопка «Уже есть аккаунт» переводит на экран авторизации.

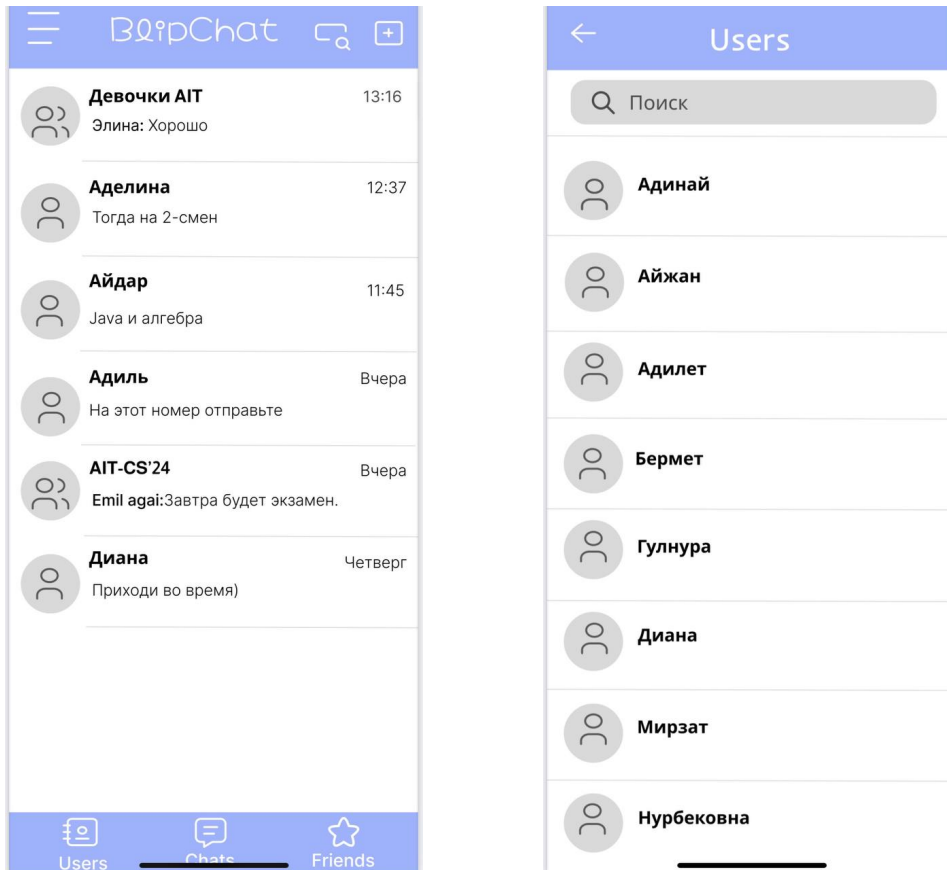
## 2.2 Авторизация.



- **Экран:** Форма авторизации.
- **Поля:**
  - Имя
  - Email
  - Пароль
- **Кнопка:**
  - «Войти» – проверяет введенные данные и аутентифицирует пользователя.

- **После успешного входа:** Открывается главный экран приложения.

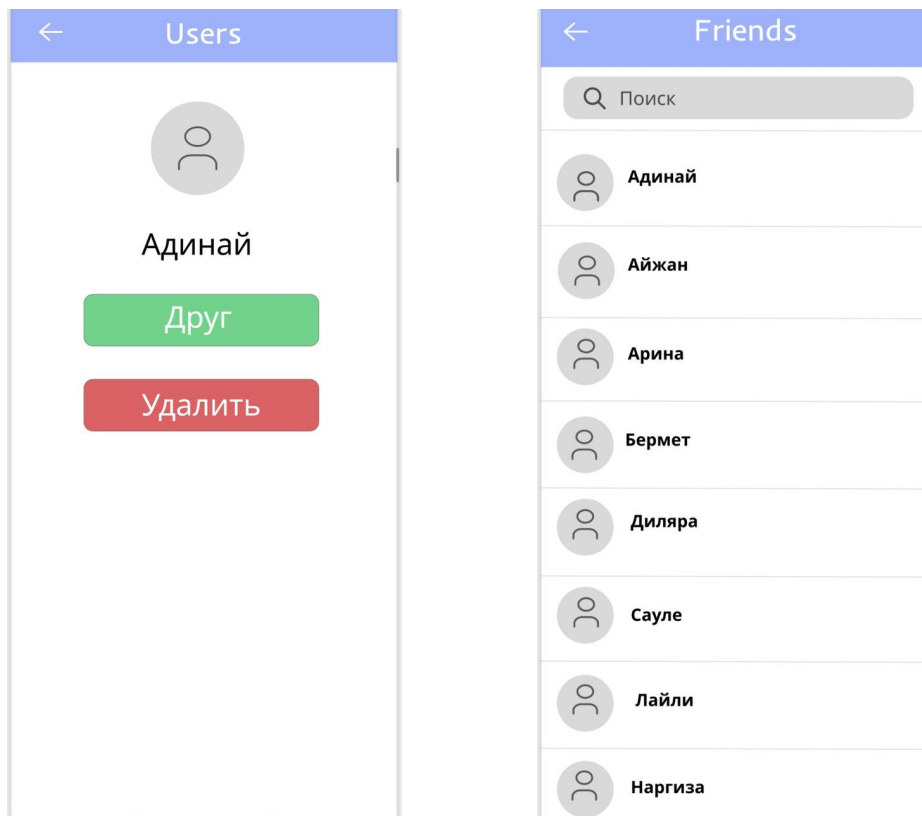
## 2.3 Главный экран



- **Отображаемая информация:**
  - Список чатов, с которыми пользователь уже переписывался.
  - Если чатов нет, предлагается перейти во вкладку «Users», выбрать пользователя и начать новый чат.
- **Элементы интерфейса:**
  - Иконка меню в верхнем левом углу: открывает раздел «Изменить профиль».
  - Иконка поиска в верхнем правом углу: открывает вкладку «Users» с полем поиска.

## 2.4 Вкладки

- **Chats:** Список активных чатов.
- **Users:** Список всех зарегистрированных пользователей.
  - Долгое нажатие на пользователя:



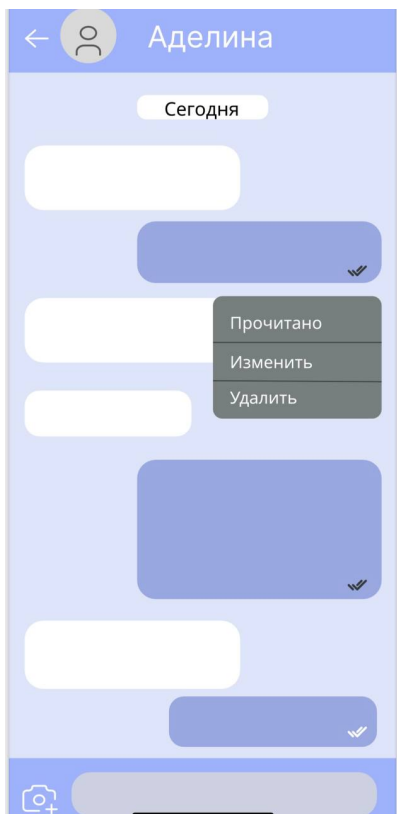
- **Зеленая кнопка «Друг»:** Добавляет пользователя в список друзей (вкладка «Friends»).
- **Красная кнопка «Удалить»:** Удаляет пользователя из списка друзей.
  - Одиночное нажатие на пользователя: Начало нового чата.
- **Friends:** Список друзей пользователя.

## 2.5 Поиск пользователей

- **Поиск:** При нажатии на иконку поиска открывается вкладка «Users» с полем для поиска.
- **Функции поиска:**
  - Ввод имени фильтрует список пользователей.
  - Можно выбрать пользователя для добавления в друзья или начала чата.

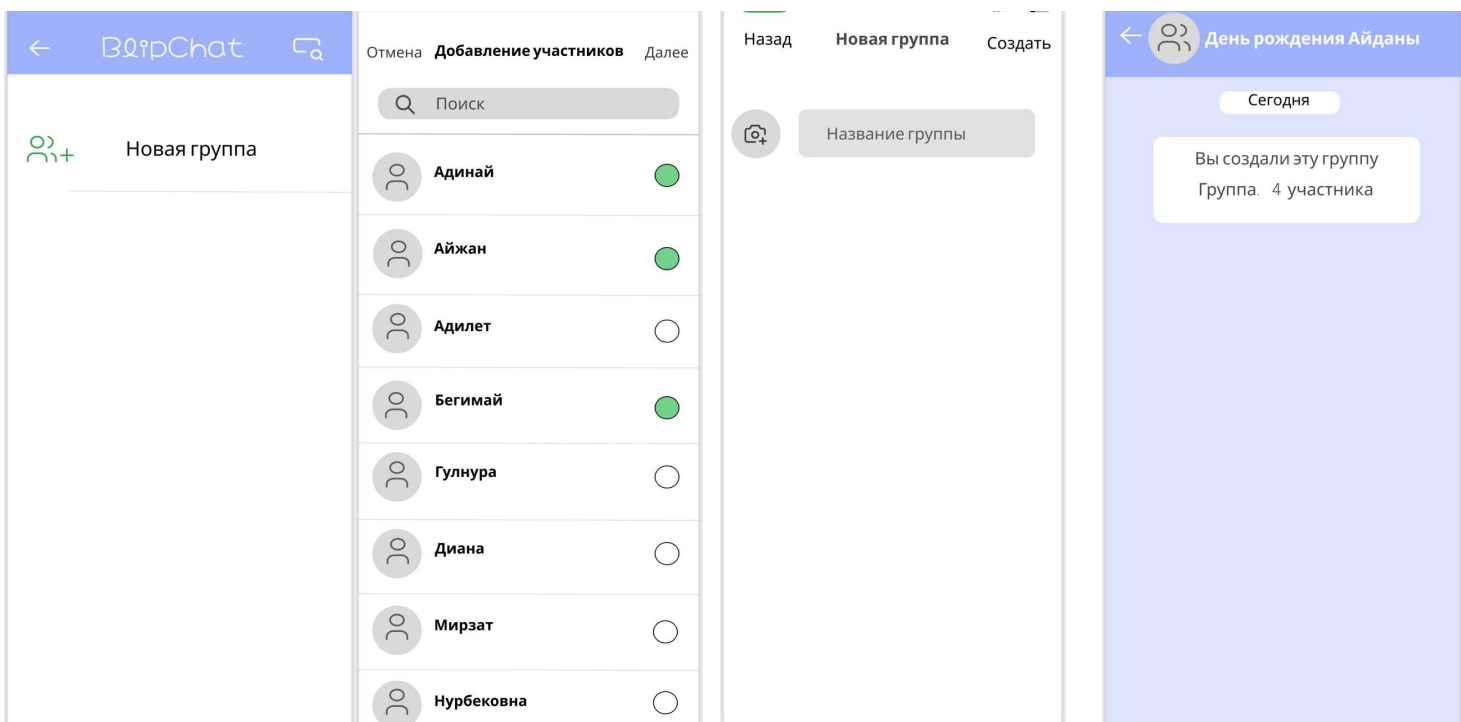
## 2.6 Чаты

- **Отображение сообщений:** История сообщений с выбранным пользователем или группой.



- **Сообщения:**
  - Возможность отправлять текстовые сообщения.
  - Долгое нажатие на сообщение:
    - **Статус сообщения:** Показать статус (прочитано / не прочитано).
    - **Редактировать сообщение.**
    - **Удалить сообщение.**

## 2.7 Группы

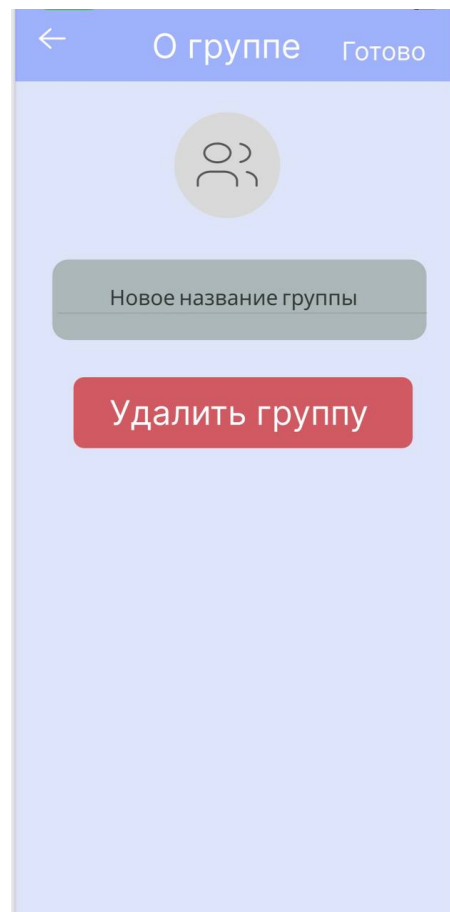
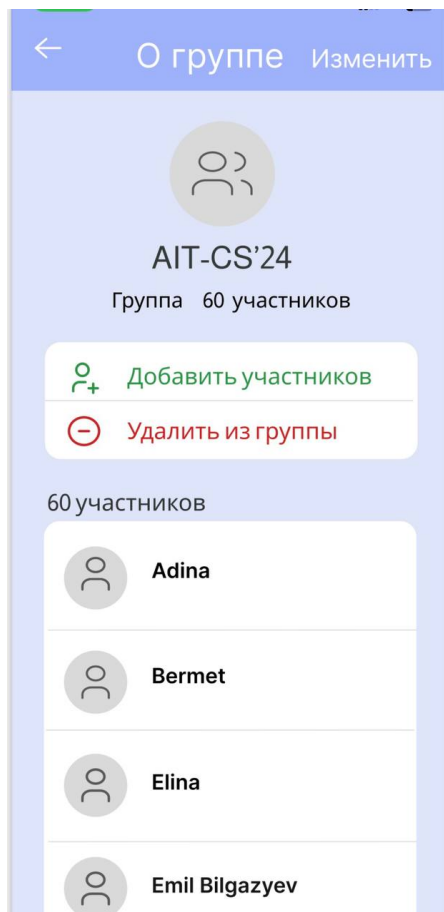


- **Создание группы:**

- Нажать на иконку «+».
- Выбрать «Новая группа».
- Выбрать участников.
- Нажать «Далее».
- Ввести название группы и выбрать фото профиля.
- Нажать «Создать».

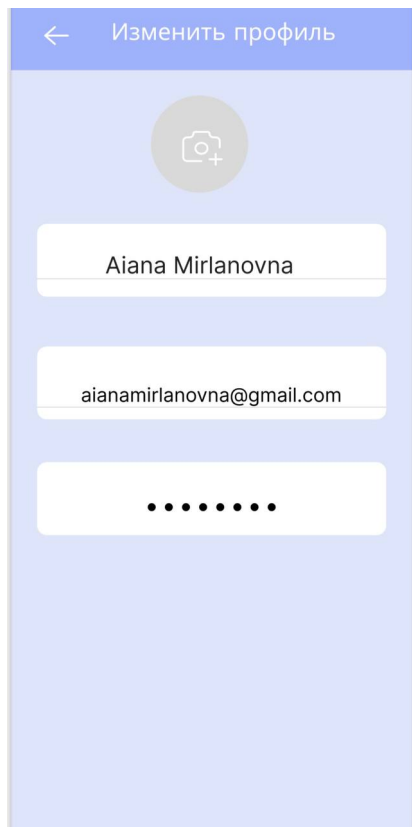
- **Управление группой:**

- После создания группы открывается экран с информацией о группе.
- Владелец группы может:
  - Добавлять участников.
  - Удалять участников.
  - Изменять название группы.
  - Удалять группу



## 2.8 Редактирование профиля

- **Меню профиля:** При нажатии на иконку меню открывается экран «Изменить профиль».



- **Доступные функции:**
  - Изменение имени.
  - Изменение пароля.
  - Загрузка нового фото профиля.