Техническое задание по приложения для знакомства сотрудников: создание чата

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовлено:** | Гладкий Н.А. |
| **Уровень конфиденциальности:** | Нет |
| **Версия документа:** | 1.0 |
| **Дата последнего изменения:** | 02/03/25 |
| **Дата создания:** | 02/03/25 |

Команда: **Пять Пупырчатых Котят**

*Гладкий Николай (Тимлидер)*

*Григорьева Ксения (Аналитик)*

*Бутько Валерия (Дизайнер)*

*Казаков Владислав (Backend-разработчик)*

*Залещиков Александр (Frontend-разработчик)*

Оглавление

[I. Общие понятия и определения 3](#_Toc191841929)

[1. Полное наименование Приложения 3](#_Toc191841930)

[2. Определения, обозначения и сокращения 3](#_Toc191841931)

[II. Назначения и цели создания приложения 3](#_Toc191841932)

[1. Предмет разработки 3](#_Toc191841933)

[2. Назначение чата 3](#_Toc191841934)

[3. Цели создания чата 3](#_Toc191841935)

[4. Функционал чата 3](#_Toc191841936)

[1) Разделение чатов на личные и групповые (чаты мероприятий). 3](#_Toc191841937)

[2) Автоматическое создание группового чата при регистрации пользователей на мероприятие. 3](#_Toc191841938)

[3) Возможность написания сообщения пользователю прямо из ленты рекомендаций. 3](#_Toc191841939)

[4) Интуитивно понятный интерфейс с вкладкой «Чаты» в TabBar. 3](#_Toc191841940)

[5) Поиск по чатам (личным и групповым) по имени пользователя или названию мероприятия. 3](#_Toc191841941)

[6) Возможность закреплять важные сообщения в чатах. 3](#_Toc191841942)

[7) Поддержка отправки текста, изображений, голосовых сообщений и файлов. 3](#_Toc191841943)

[8) Уведомления о новых сообщениях с настройками включения/отключения. 3](#_Toc191841944)

[9) Индикация прочтения сообщений. 3](#_Toc191841945)

[10) Возможность покидать групповые чаты мероприятий. 3](#_Toc191841946)

[III. Требования к серверной разработке 4](#_Toc191841947)

[1. Схема базы данных 4](#_Toc191841948)

[IV. Описание разделов чата 5](#_Toc191841949)

[1. Раздел «Чаты» Содержит личные чаты и групповые чаты мероприятий. Пользователь может искать чат, создавать новые личные беседы и управлять существующими чатами. 5](#_Toc191841950)

[2. Лента рекомендаций 5](#_Toc191841951)

[V. Описание поведения чата 5](#_Toc191841952)

[1) Use Case: Запуск личного чата из ленты рекомендаций 5](#_Toc191841953)

[2) Use Case: Автоматическое добавление пользователей в групповой чат мероприятия 5](#_Toc191841954)

[3) Use Case: Закрепление важного сообщения в чате 6](#_Toc191841955)

[4) Use Case: Покидание группового чата мероприятия 6](#_Toc191841956)

# Общие понятия и определения

## Полное наименование Приложения

*Comeet – сервис для знакомства сотрудников*

## Определения, обозначения и сокращения

**TabBar** — панель вкладок в нижней части экрана, позволяющая быстро переключаться между разделами приложения.

# Назначения и цели создания приложения

## Предмет разработки

Предметом разработки является **функционал чата** внутри приложения Comeet, позволяющий пользователям взаимодействовать через групповые чаты мероприятий.

## Назначение чата

* **Обеспечение удобной коммуникации** между сотрудниками.
* **Упрощение взаимодействия в мероприятиях**, автоматическое создание группового чата при присоединении к событию.

## Цели создания чата

Улучшение коммуникации сотрудников внутри компании, повышение вовлеченности и создание комфортной рабочей среды.

## Функционал чата

### Разделение чатов на групповые (чаты мероприятий).

### Автоматическое создание группового чата при регистрации пользователей на мероприятие.

### Поиск по чатам по имени пользователя или названию мероприятия.

### Возможность закреплять важные сообщения в чатах.

### Поддержка отправки текста, изображений, файлов.

### Уведомления о новых сообщениях с настройками включения/отключения.

### Индикация прочтения сообщений.

### Возможность покидать групповые чаты мероприятий.

# Требования к серверной разработке

## Схема базы данных

# Описание разделов чата

## Раздел «Чаты» Содержит групповые чаты мероприятий. Пользователь может искать чат, создавать новые личные беседы и управлять существующими чатами.

# Описание поведения чата

### Use Case: Автоматическое добавление пользователей в групповой чат мероприятия

#### **Описание**: при регистрации на мероприятие создаётся чат мероприятия.

#### **Шаги:**

##### Пользователь создаёт мероприятие.

##### Автоматически создаётся групповой чат мероприятия.

##### Когда новый участник регистрируется, он добавляется в чат.

#### **Результат**: Все участники мероприятия автоматически включены в обсуждение.

### Use Case: Отправка сообщения (разных типов)

#### **Описание**: Пользователь отправляет сообщение в чат.

#### **Шаги:**

##### Пользователь открывает чат (личный или групповой).

##### Вводит текст в поле ввода.

##### Нажимает кнопку "Отправить".

##### Сообщение отображается в чате у отправителя (со статусом "отправляется"/"отправлено").

##### Сообщение доставляется другим участникам чата в реальном времени.

#### **Результат**: Сообщение успешно отправлено и получено участниками

### Use Case: Получение нового сообщения и уведомления

#### **Описание:** Пользователь получает новое сообщение, когда приложение активно или в фоновом режиме.

#### **Шаги:**

##### Система доставляет новое сообщение на устройство пользователя.

##### Если чат открыт: сообщение появляется внизу чата, чат прокручивается (опционально).

##### Если чат закрыт, но приложение открыто: счетчик непрочитанных сообщений на вкладке "Чаты" увеличивается, возможно краткое уведомление внутри приложения.

##### Если приложение закрыто/в фоне: пользователь получает push-уведомление (если включено).

##### При открытии чата сообщение помечается как прочитанное.

#### **Результат:** Пользователь информирован о новом сообщении

### Use Case: Поиск чата

#### Описание: Пользователь ищет нужный чат по названию мероприятия

#### Шаги:

##### Пользователь открывает раздел "Чаты".

##### Вводит поисковый запрос в строку поиска.

##### Система динамически отображает список чатов, соответствующих запросу.

##### Пользователь выбирает нужный чат из результатов.

#### Результат: Пользователь быстро находит нужный чат

### Use Case: Закрепление важного сообщения в чате

#### **Описание:** Пользователь может закрепить сообщение, чтобы оно оставалось вверху чата.

#### **Шаги:**

##### Долгое нажатие на сообщение.

##### Выбор опции «Закрепить».

##### Сообщение отображается в верхней части чата.

#### **Результат:** Закреплённое сообщение остаётся видимым для всех участников чата.

### Use Case: Покидание группового чата мероприятия

#### **Описание:** Пользователь может покинуть чат мероприятия, если больше не хочет в нём участвовать.

#### **Шаги:**

##### Открытие группового чата.

##### Выбор опции «Покинуть чат» в настройках.

##### Подтверждение выхода.

#### **Результат:** Пользователь выходит из чата и больше не получает уведомления из него.

### Use Case: Управление уведомлениями чата

#### **Описание:** Пользователь отключает/включает уведомления для конкретного чата.

#### **Шаги:**

##### Пользователь открывает нужный чат.

##### Переходит в настройки чата (например, через иконку информации или меню).

##### Находит опцию "Уведомления" или "Отключить звук".

##### Переключает состояние (Вкл/Выкл).

#### **Результат:** Пользователь больше не получает (или снова получает) уведомления из этого чата.