Отчёт по проекту

«Сервис для знакомства сотрудников»

по дисциплине «Проектный практикум»

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовлено:** | Гладкий Н.А. |
| **Уровень конфиденциальности:** | Нет |
| **Версия документа:** | 1.0 |
| **Дата последнего изменения:** | 07/01/25 |
| **Дата создания:** | 30/09/24 |

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 4](#_Toc187175012)

[1. Полное наименование Приложения 4](#_Toc187175013)

[2. Определения, обозначения и сокращения 4](#_Toc187175014)

[II. Назначения и цели создания приложения 5](#_Toc187175015)

[1. Предмет разработки 5](#_Toc187175016)

[2. Назначение приложения 5](#_Toc187175017)

[3. Цели создания приложения 5](#_Toc187175018)

[1) Создать приложение для знакомства сотрудников, который поможет новым членам команды лучше узнать своих коллег на основе общих интересов, навыков и предпочтений 5](#_Toc187175019)

[2) Разработать систему рекомендаций, которая предложит пользователям знакомство с коллегами, имеющими схожие хобби, ценности и профессиональные навыки 5](#_Toc187175020)

[3) Повысить уровень взаимодействия внутри компании за счет создания удобной платформы для поиска сотрудников с нужными навыками, интересами и для обмена сообщениями 5](#_Toc187175021)

[III. Требования к серверной разработке 6](#_Toc187175022)

[1. Схема базы данных 6](#_Toc187175023)

[IV. Описание экранов приложения 7](#_Toc187175024)

[1) Главный экран приложения 7](#_Toc187175025)

[2) Страница приложения для неавторизованного пользователя 7](#_Toc187175026)

[3) Страница «Профиль пользователя» 7](#_Toc187175027)

[4) Страница «Тесты и опросы» 8](#_Toc187175028)

[5) Система рекомендаций 8](#_Toc187175029)

[V. Описание поведения приложения 9](#_Toc187175030)

[1. Сценарий пользования 9](#_Toc187175031)

[1) Case 1: Неавторизованный пользователь заходит в приложение 9](#_Toc187175032)

[2) Case 2: Пользователь регистрируется на сайте 9](#_Toc187175033)

[3) Case 3: Пользователь изменяет фотографию в профиле 11](#_Toc187175034)

[4) Case 4: Пользователь изменяет информацию о себе в профиле 11](#_Toc187175035)

[5) Case 5: Изменение никнейма в Telegram 11](#_Toc187175036)

[6) Case 6: Взаимодействие с коллегами через профиль 13](#_Toc187175037)

[7) Case 7: Взаимодействие с коллегами через чужой профиль 13](#_Toc187175038)

[8) Case 8: Пользователь на вкладке «Тесты и опросы» 13](#_Toc187175039)

[9) Case 9: Пользователь на вкладке «Система Рекомендаций» 14](#_Toc187175040)

[10) Case 10: Пользователь создает мероприятие 15](#_Toc187175041)

[VI. Заключение 16](#_Toc187175042)

# 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 Comeet – приложение для знакомства сотрудников между собой, позволяющей новым членам команды узнать интересы, навыки и предпочтения своих коллег.

## Назначение приложения

Платформа для знакомства сотрудников помогает новым членам команды узнать интересы, навыки и предпочтения коллег. Приложение предлагает пользователям заполнять анкеты и проходить тесты для выявления общих интересов, а также предоставляет возможность искать сотрудников с нужными навыками. Дополнительно, система рекомендаций предлагает знакомства с коллегами, имеющими схожие интересы.

## Цели создания приложения

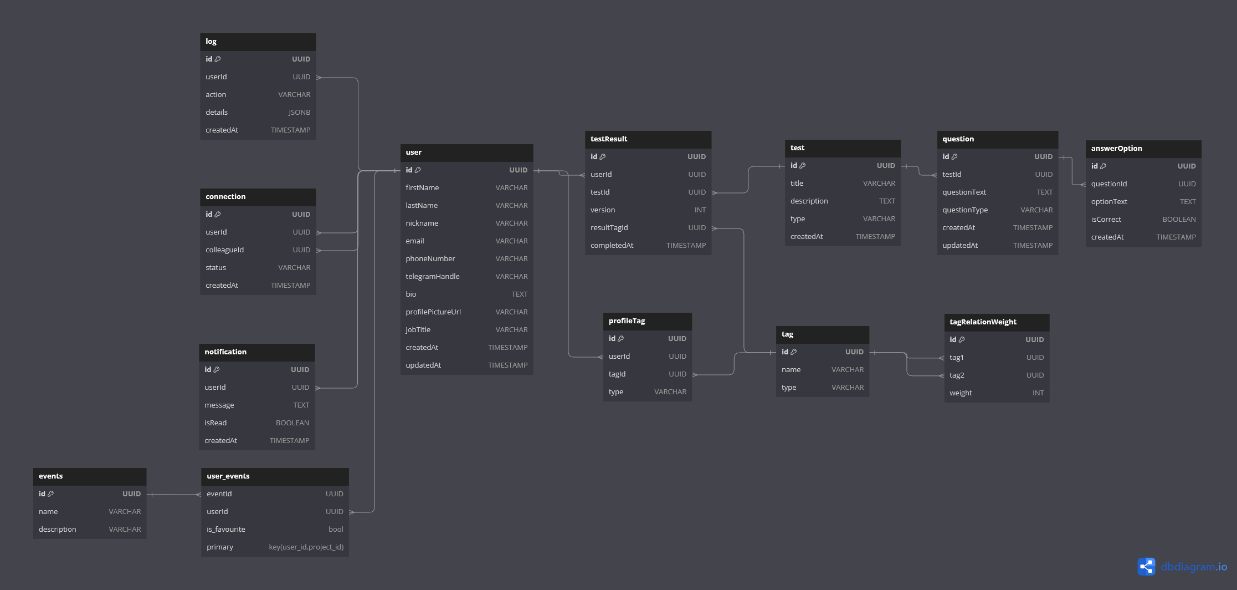
### Создать приложение для знакомства сотрудников, который поможет новым членам команды лучше узнать своих коллег на основе общих интересов, навыков и предпочтений

### Разработать систему рекомендаций, которая предложит пользователям знакомство с коллегами, имеющими схожие хобби, ценности и профессиональные навыки

### Повысить уровень взаимодействия внутри компании за счет создания удобной платформы для поиска сотрудников с нужными навыками, интересами и для обмена сообщениями

# Требования к серверной разработке

## Схема базы данных



# Описание экранов приложения

### Главный экран приложения

#### На главном экране есть панель TabBar снизу, где всего 3 кнопки:

##### Рекомендации

##### Тесты и опросы

##### Профиль

### Страница приложения для неавторизованного пользователя

#### О приложении

##### Название

##### Описание сервиса

##### Привлекающие изображение на задний фон

#### Преимущества

##### Больше энергии

##### Возможность менторства и обучения

##### Больше вовлечённости

##### Повышение производительности труда

##### Более высокий профессиональный рост

#### Решения

##### Индивидуальная система рекомендаций

##### Психологические тесты

##### Сходства в различных сферах жизни

### Страница «Профиль пользователя»

#### Секция с информацией о пользователе

##### Фамилия

##### Имя

##### Никнейм

##### Фото

##### Информация о себе

##### Почта

##### Телеграмм

##### Номер телефона

#### Редактирование профиля

#### Выйти из профиля

#### «Коллеги на связи»

### Страница «Тесты и опросы»

#### Психологические тесты

#### Опросы с выбором предметов (спорт, хобби, досуг)

#### Секция с пройденными тестами пользователя

### Система рекомендаций

#### Рекомендации, основанные на всех факторах

#### Рекомендации по хобби

#### Рекомендации по досугу

#### Рекомендации по психологическим тестам

[***Схематическое представление страниц***](https://miro.com/app/board/uXjVKOEr1Vw=/) ***приложения***

# Описание поведения приложения

## Сценарий пользования

### Case 1: Неавторизованный пользователь заходит в приложение

#### **Описание:** Пользователь заходит на сайт, не будучи авторизованным

#### Шаги:

##### Открытие сайта для неавторизованного пользователя

##### На экране отображается секция «Главная», где представлена информация о приложении

##### В конце страницы располагается кнопка «Зарегистрироваться».

##### При нажатии на кнопку «Войти» открывается окно авторизации, где требуется ввести почту и пароль

##### Под полем авторизации также расположена кнопка «Зарегистрироваться»

#### **Результат:** Пользователь может авторизоваться или перейти к регистрации.

### Case 2: Пользователь регистрируется на сайте

#### **Описание:** Процесс регистрации нового пользователя с прогрессом в несколько шагов.

#### **Шаги:**

##### Пользователь вводит почту и пароль, нажимает «Продолжить»

##### Открывается страница для ввода основных данных: Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения, пол

##### После ввода данных появляется кнопка «Продолжить», переход к странице с психологическим тестом

##### Пользователь завершает тест, нажимает «Завершить», затем загружает фотографию

##### После загрузки фотографии нажимает «Продолжить», переходит к заполнению контактных данных (телефон, email, vk, telegram)

##### Заполнив контактные данные, пользователь завершает регистрацию

#### **Результат:** Регистрация успешно завершена, пользователь получает доступ к функционалу сайта

### Case 3: Пользователь изменяет фотографию в профиле

#### **Описание:** Пользователь редактирует свою фотографию через профиль

#### Шаги:

##### В профиле пользователя отображается текущая фотография.

##### Нажатие на фотографию открывает её в отдельном окне с затемнением экрана

##### Под фотографией есть кнопка «Удалить», но если это единственная фотография, она не может быть удалена

##### Рядом с фотографией есть кнопка «Добавить фото»

#### **Результат:** Пользователь может удалить или добавить новые фотографии

### Case 4: Пользователь изменяет информацию о себе в профиле

#### **Описание:** Редактирование информации о себе

#### **Шаги:**

##### Пользователь нажимает на строку «Информация о себе» и редактирует текст до 800 символов

##### После ввода информации активируется кнопка «Сохранить»

##### В секции «Информация о себе» есть кнопка «Редактировать профиль», которая открывает окно для редактирования никнейма в Telegram, ФИО, почты и телефона и др

##### После изменений пользователь нажимает «Сохранить»

#### **Результат:** Данные профиля успешно обновлены

### Case 5: Изменение никнейма в Telegram

#### **Описание:** Пользователь обновляет свой никнейм в Telegram

#### **Шаги:**

##### Пользователь заходит в профиль и выбирает раздел «Редактировать профиль»

##### Нажимает на поле «Никнейм в Telegram» и вводит новое значение

##### Сохраняет изменения

#### **Результат:** Новый никнейм в Telegram сохраняется в профиле

**Аналогичные кейсы с должностью, ФИО, почтой, номером телефона**

### Case 6: Взаимодействие с коллегами через профиль

#### **Описание:** Пользователь взаимодействует с коллегами, добавленными в друзья, через свой профиль.

#### Шаги:

##### В профиле пользователя есть раздел «Коллеги на связи».

##### Нажатие на раздел открывает список коллег с возможностью скролла, если их много.

##### Поиск коллеги осуществляется через кнопку «Найти коллегу» по email.

##### Если коллега найден, пользователь может отправить запрос на добавление в друзья или перейти в профиль коллеги, иначе высвечивается пустой поиск с надписью «Коллег с такой почтой нет»

### Case 7: Взаимодействие с коллегами через чужой профиль

#### **Описание:** Взаимодействие с профилем другого пользователя

#### **Шаги:**

##### Открытие чужого профиля, где отображается информация (ФИО, фото)

##### Если пользователи не в «коллегах на связи», отображается кнопка «Стать на связи», иначе кнопка «Разорвать связь»

##### Просмотр результатов тестов другого пользователя, кроме психологических, доступен всегда, а результаты психологических тестов — только для «коллег на связи»

#### **Результат:** Пользователь может добавить другого в «коллеги на связи» и просматривать результаты тестов

### Case 8: Пользователь на вкладке «Тесты и опросы»

#### **Описание:** Прохождение тестов и опросов

#### **Шаги:**

##### Пользователь видит список доступных тестов, сгруппированных по категориям: например: психологические тесты, тесты на профессиональные навыки, опросы о хобби, спорте и досуге. Тесты разных категорий находятся в разных секциях страницы

##### Нажатие на тест открывает окно с его описанием и кнопкой «Начать»

##### Пользователь проходит тест, видит результаты и рекомендации.

##### Пройденные тесты отображаются в отдельной секции, их можно пройти заново. Сортируются по дате и времени прохождения от недавнего. Пользователю видны название тестов, при нажатии на сам тест открывается окно с результатами по этому тесту и кнопка «Пройти тест заново», а также крестик, с помощью которого можно закрыть всплывающее окно

#### **Результат:** Пользователь завершает тест и получает результаты.

### Case 9: Пользователь на вкладке «Система Рекомендаций»

#### **Описание:** Персонализированные рекомендации на основе тестов.

#### Шаги:

##### На странице отображаются секции рекомендаций (психологические тесты, хобби и досуг).

##### В каждой секции отображается горизонтальная лента с пользователями, у которых есть сходства с текущим.

##### Нажатие на пользователя открывает его профиль.

#### **Результат:** Пользователь получает рекомендации на основе своих тестов и может видеть других пользователей с похожими интересами.

### Case 10: Пользователь создает мероприятие

#### **Описание:** Пользователь создает мероприятие для коллег, чтобы пригласить их принять участие в активности.

#### Шаги:

##### Пользователь заходит в раздел «Мероприятия», доступный через Профиль.

##### На странице «Мероприятия» отображается список созданных мероприятий, а также кнопка «Создать мероприятие».

##### При нажатии на кнопку «Создать мероприятие» открывается форма создания мероприятия.

##### Пользователь заполняет поля формы:

###### Название мероприятия.

###### Краткое описание.

###### Дата и время.

###### Место проведения 0028адрес или онлайн-ссылка).

###### Категория мероприятия (хобби, профессиональная встреча, обучение и т. д.).

###### Возможность добавить участников по e-mail или никнейму.

##### После заполнения формы пользователь нажимает кнопку «Создать».

##### Мероприятие добавляется в общий список мероприятий, а организатор видит его в разделе «Мои мероприятия».

##### Коллеги, указанные в приглашениях, получают уведомление в приложении с приглашением на мероприятие.

#### Мероприятие успешно создано, и коллеги получают приглашение. Пользователь может редактировать мероприятие, удалять его или отмечать участников, которые подтвердили свое участие.

# Заключение

Приложение Comeet было разработано с учетом требований заказчика и пользователей, направленных на улучшение взаимодействия внутри компании и создание условий для эффективного знакомства сотрудников. В процессе разработки были реализованы основные функции, которые соответствуют поставленным задачам.

1. **Оценка соответствия программного продукта поставленным требованиям:** Программный продукт успешно выполняет задачи, связанные с авторизацией пользователей и созданием профилей. Пользователи могут зарегистрироваться, заполнить анкеты и пройти тесты, что позволяет собирать информацию о хобби, навыках, предпочтениях и ценностях. Все эти данные используются для формирования системы рекомендаций, что значительно улучшает процесс знакомства сотрудников.

Приложение полностью удовлетворяет требованиям к функционалу опросов и тестов, а также предоставляет возможности поиска сотрудников с необходимыми навыками и интересами. Пользователи могут просматривать профили коллег, что способствует лучшему пониманию их профессиональных и личных предпочтений.

Также реализована система рекомендаций, которая позволяет пользователю познакомиться с коллегами, имеющими схожие интересы и навыки, что значительно улучшает взаимодействие и коммуникацию в коллективе.

1. **Оценка качества программного продукта на основе результатов тестирования:** В ходе тестирования было выявлено несколько незначительных дефектов, таких как задержки в обновлении данных профиля и небольшие баги в отображении списка сотрудников на вкладке рекомендаций. Однако эти ошибки не оказывают значительного влияния на основную функциональность приложения, а также легко устраняются в процессе доработки.

В целом, приложение показало высокую степень стабильности, а его основные функции (авторизация, тесты, создание профиля, система рекомендаций) работают корректно. Производительность системы в условиях активного использования также находится на хорошем уровне, без заметных сбоев или замедлений.

1. **Предложения по улучшению продукта и предпосылки по его развитию:**
   * **Расширение функционала чатов и сообщений:** Для улучшения взаимодействия сотрудников можно добавить возможность прямого обмена сообщениями, создания групповых чатов и комментариев к профилям. Это позволит сотрудникам не только находить единомышленников, но и общаться с ними в рамках приложения.
   * **Интеграция с другими корпоративными системами:** Возможность интеграции с корпоративными мессенджерами и системами управления проектами (например, Slack, Trello или Microsoft Teams) сделает приложение более полезным и универсальным в контексте повседневной работы..

Приложение Comeet уже на данный момент является функциональным и полезным инструментом для улучшения коммуникации внутри компании. В будущем оно может быть значительно расширено за счет добавления дополнительных функций, таких как чаты, интеграции и новые возможности для взаимодействия.