Техническое задание по приложения для знакомства сотрудников

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовлено:** | Гладкий Н.А. |
| **Уровень конфиденциальности:** | Нет |
| **Версия документа:** | 1.0 |
| **Дата последнего изменения:** | 16/10/24 |
| **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](#_Toc179843491)

[1. Полное наименование Приложения 4](#_Toc179843492)

[2. Определения, обозначения и сокращения 4](#_Toc179843493)

[II. Назначения и цели создания приложения 4](#_Toc179843494)

[1. Предмет разработки 4](#_Toc179843495)

[2. Назначение приложения 4](#_Toc179843496)

[3. Цели создания приложения 4](#_Toc179843497)

[1) Создать веб-сервис для знакомства сотрудников, который поможет новым членам команды лучше узнать своих коллег на основе общих интересов, навыков и предпочтений 4](#_Toc179843498)

[2) Разработать систему рекомендаций, которая предложит пользователям знакомство с коллегами, имеющими схожие хобби, ценности и профессиональные навыки 4](#_Toc179843499)

[3) Повысить уровень взаимодействия внутри компании за счет создания удобной платформы для поиска сотрудников с нужными навыками, интересами и для обмена сообщениями 4](#_Toc179843500)

[III. Требования к серверной разработке 4](#_Toc179843501)

[1. Схема базы данных 4](#_Toc179843502)

[IV. Описание экранов приложения 4](#_Toc179843503)

[1) Главный экран приложения 5](#_Toc179843504)

[2) Страница приложения для неавторизованного пользователя 5](#_Toc179843505)

[3) Страница «Профиль пользователя» 6](#_Toc179843506)

[4) Страница «Тесты и опросы» 6](#_Toc179843507)

[5) Система рекомендаций 6](#_Toc179843508)

[V. Описание поведения веб-сервиса 7](#_Toc179843509)

[1. Сценарий пользования 7](#_Toc179843510)

[1) Case 1: Неавторизованный пользователь заходит на сайт 7](#_Toc179843511)

[2) Case 2: Пользователь регистрируется на сайте 7](#_Toc179843512)

[3) Case 3: Пользователь изменяет фотографию в профиле 8](#_Toc179843513)

[4) Case 4: Пользователь изменяет информацию о себе в профиле 8](#_Toc179843514)

[5) Case 5: Изменение никнейма в Telegram 8](#_Toc179843515)

[6) Case 6: Взаимодействие с коллегами через профиль 9](#_Toc179843516)

[7) Case 7: Взаимодействие с коллегами через чужой профиль 9](#_Toc179843517)

[8) Case 8: Пользователь на вкладке «Тесты и опросы» 9](#_Toc179843518)

[9) Case 9: Пользователь на вкладке «Система Рекомендаций» 10](#_Toc179843519)

# 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. Веб-сервис 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 веб-сервис 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.