

**Инструкция по настройке удалённого
доступа к инфраструктуре с
развёрнутым экземпляром ПО
«Емрану»**

г. Москва 2024

1. Описание программы	2
1.2 Описание функциональных характеристик	2
2. Программные и аппаратные требования	3
2.1 Серверная часть:	3
2.2 Клиентская часть:	3
3. Состав системы	3
3.1 Плагин	3
3.2 Анализатор	3
3.3 Панель аналитики	3
4. Эксплуатация системы	3
4.2 Доступ к серверной части	3
4.3 Предустановка и подключение:	4
5. Доступы к программному обеспечению	4
6. Описание расположения файлов ПО	4

1. Описание программы

1.1 Предназначение ПО

Программное обеспечение «Еmpanu» разработано для анализа внутренних коммуникаций в компании. Оно обрабатывает текстовые данные из видеоконференций и мессенджеров, отслеживает эмоциональный фон общения, предоставляет аналитику коммуникаций сотрудников и подразделений. Это способствует повышению эффективности взаимодействий и улучшению организационного климата. ПО может интегрироваться с различными системами связи.

1.2 Описание функциональных характеристик

Языки программирования:

- Backend: Python
- Frontend: ReactJS

Используемые сторонние компоненты ПО:

- @ant-design/charts: ^1.4.2
- @react-oauth/google: ^0.12.1
- @reduxjs/toolkit: ^1.9.7
- @tanstack/react-query: ^4.35.3
- axios: ^1.6.7
- fastapi: ^0.95.0
- Redis: ^7.0
- RabbitMQ: ^3.10
- PostgreSQL: ^14
- Celery для управления асинхронными задачами
- torch и transformers для обработки текстов и машинного обучения

Функциональные возможности:

- Сбор и анализ текста с видеоконференций и мессенджеров
- Анализ эмоциональной окраски речи в реальном времени
- Панель аналитики для предоставления подробной информации об общении сотрудников

2. Программные и аппаратные требования

2.1 Серверная часть:

- Операционные системы: Debian 12, Ubuntu 22.04
- Язык программирования: Python
- База данных: PostgreSQL
- Память: 11 ГБ постоянной памяти, 8 ГБ временной памяти

2.2 Клиентская часть:

- Операционные системы: MacOS Mojave, Windows 10
- Язык программирования: ReactJS
- Поддерживаемые браузеры: Chrome, Яндекс Браузер

3. Состав системы

3.1 Плагин

- Сбор данных участников видеоконференций или из других источников
- Предоставление в реальном времени подсказок на основе анализа данных

3.2 Анализатор

- Бэкенд-система с моделями машинного обучения для обработки данных
- Выполнение анализа текстов и эмоционального состояния участников
- Генерация статистических данных о коммуникациях

4. Эксплуатация системы

Серверная часть разворачивается на Debian 12 или Ubuntu 22.04, клиентская часть поддерживается на MacOS Mojave или Windows 10.

4.2 Доступ к серверной части

Доступ к серверной части осуществляется через SSH-протокол для безопасного удаленного управления системой.

Системные требования:

- 64-разрядная операционная система: Windows 7 и выше, macOS 10.15 и выше
- Оперативная память: 2 ГБ и больше

4.3 Предустановка и подключение:

1. Скачайте и установите клиент удаленного рабочего стола.
2. Подключитесь к удаленному серверу через клиент:
 - Нажмите File > Open Connection
 - Выберите защищенное подключение по SSH

Необходимые данные для подключения:

- Адрес: 212.233.72.218
- Логин: mindigital@212.233.72.218
- Пароль: RQ8qcq4D.

Установка плагина:

Установка плагина из набора файлов, доступны по ссылке: <https://mini.acm-ai.ru/assets/acm-chrome-extension.zip> , предполагает установку дополнения для веб-

браузера. Плагин предназначен для Chrome и Яндекс браузера, ниже описан процесс для Chrome, так как он наиболее распространен.

Шаги по установке плагина для Chrome:

1. Проверка структуры.

Убедитесь, что у вас есть все основные файлы и папки: assets, external, icons, manifest.json, serviceWorker.js, и src.

2. Загрузка плагина в браузер Chrome:

- Откройте браузер Chrome.
- Введите в адресной строке `chrome://extensions/` и нажмите Enter.
- Переключите режим разработчика в правом верхнем углу страницы.
- Нажмите на кнопку "Загрузить распакованное расширение".
- Выберите папку, содержащую ваши файлы.

5. Описание расположения файлов ПО

Все файлы расположены в папке: [C:\Users\Me\Downloads" или "C:\Users\Me\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\[Profile]\Extensions"]