

Отчет
По Лабораторной работе 3-6
Дисциплина “Парадигмы и
конструкции”

Студент: Прищенко А.А

Группа: ИБМ3-34Б

```
# VTB HR System - Frontend
```

Веб-интерфейс для системы управления вакансиями VTB с тёмным строгим бенто дизайном.

Особенности

- **Тёмный бенто дизайн** - современный и строгий интерфейс
- **Пошаговый процесс** - интуитивная обработка документов
- **Реальное время** - отображение результатов каждого этапа
 - **Адаптивный дизайн** - работает на всех устройствах
- **Интеграция с ИИ** - автоматическое структурирование вакансий

Этапы обработки

1. **Загрузка файла** - поддержка PDF, DOC, DOCX, TXT
2. **Извлечение текста** - автоматическая обработка документа
3. **Структурирование ИИ** - анализ с помощью искусственного интеллекта
4. **Анализ профессии** - получение детальной информации
5. **Сохранение** - добавление в базу данных

Установка и запуск

Требования

- Python 3.8+
- Flask
- Доступ к модулям VTB backend

Установка зависимостей

```
```bash
pip install -r requirements.txt
```
```

Запуск приложения

```
```bash
python app.py
```
```

Приложение будет доступно по адресу: <http://localhost:5000>

Структура проекта

```
```
```

```
frontend/
```

```
├── app.py # Flask приложение
├── requirements.txt # Python зависимости
└── README.md # Документация
 └── templates/
 ├── index.html # Главная страница
 │ └── static/
 │ └── css/
 └── style.css # Стили в тёмном бенто стиле
 └── js/
 └── app.js # JavaScript логика
 └── images/ # Изображения
└── uploads/ # Временные файлы
 ...
```

## ## API Endpoints

- `GET /` - Главная страница
- `POST /api/extract-text` - Извлечение текста из файла
- `POST /api/structure-text` - Структурирование текста ИИ
  - `POST /api/analyze-job` - Анализ профессии
  - `POST /api/save-vacancy` - Сохранение вакансии
- `GET /api/vacancies` - Получение списка вакансий
- `GET /api/vacancy/<id>` - Получение конкретной вакансии
  - `GET /api/health` - Проверка состояния

## ## Дизайн

Интерфейс выполнен в тёмном строгом бенто стиле с:

- Тёмная цветовая схема
- Чёткие границы и тени
- Минималистичный дизайн
- Акцентные цвета для важных элементов
  - Плавные анимации и переходы
  - Адаптивная вёрстка

## ## Поддерживаемые форматы файлов

- PDF (.pdf)
- Microsoft Word (.doc, .docx)
- Текстовые файлы (.txt)

## ## Безопасность

- Валидация типов файлов
- Ограничение размера файлов (10MB)
- Безопасное сохранение временных файлов
  - Обработка ошибок

## Разработка

Для разработки рекомендуется:

1. Использовать виртуальное окружение
2. Установить зависимости из requirements.txt
3. Убедиться в доступности VTB backend модулей
4. Запустить в режиме отладки: `python app.py`

## Лицензия

Внутренний проект VTB.

1

2

3

4

5

## Загрузка файла

Выберите документ с описанием вакансии

[UPLOAD]

Перетащите файл сюда или нажмите для выбора

Поддерживаемые форматы: PDF, DOC, DOCX, TXT

[UPLOAD]

## Система управления вакансиями

Выберите действие: создать новый шаблон или открыть существующий

### Создать новый шаблон

Загрузите файл и создайте новый шаблон вакансии

### Выбрать существующий шаблон

Откройте ранее сохранённые шаблоны и продолжите работу

### Действующие вакансии

Просмотр и управление активными вакансиями в системе

## Индивидуальный план собеседования

Кандидат: Образец резюме 1 Ведущий специалист ИТ (1).pdf

Вакансия: бизнес-аналитик

Балл: 50

Навыки: 0

Опыт: 50

### 👋 Часть 1: Дружелюбная разминка

5-10 минут

### Приветствие и представление

Добро пожаловать! Я бот-интервьюер VTB. Сегодня мы проведем собеседование, которое состоит из 3 частей:

- Софтверные навыки - обсуждение опыта работы и решения конфликтов