

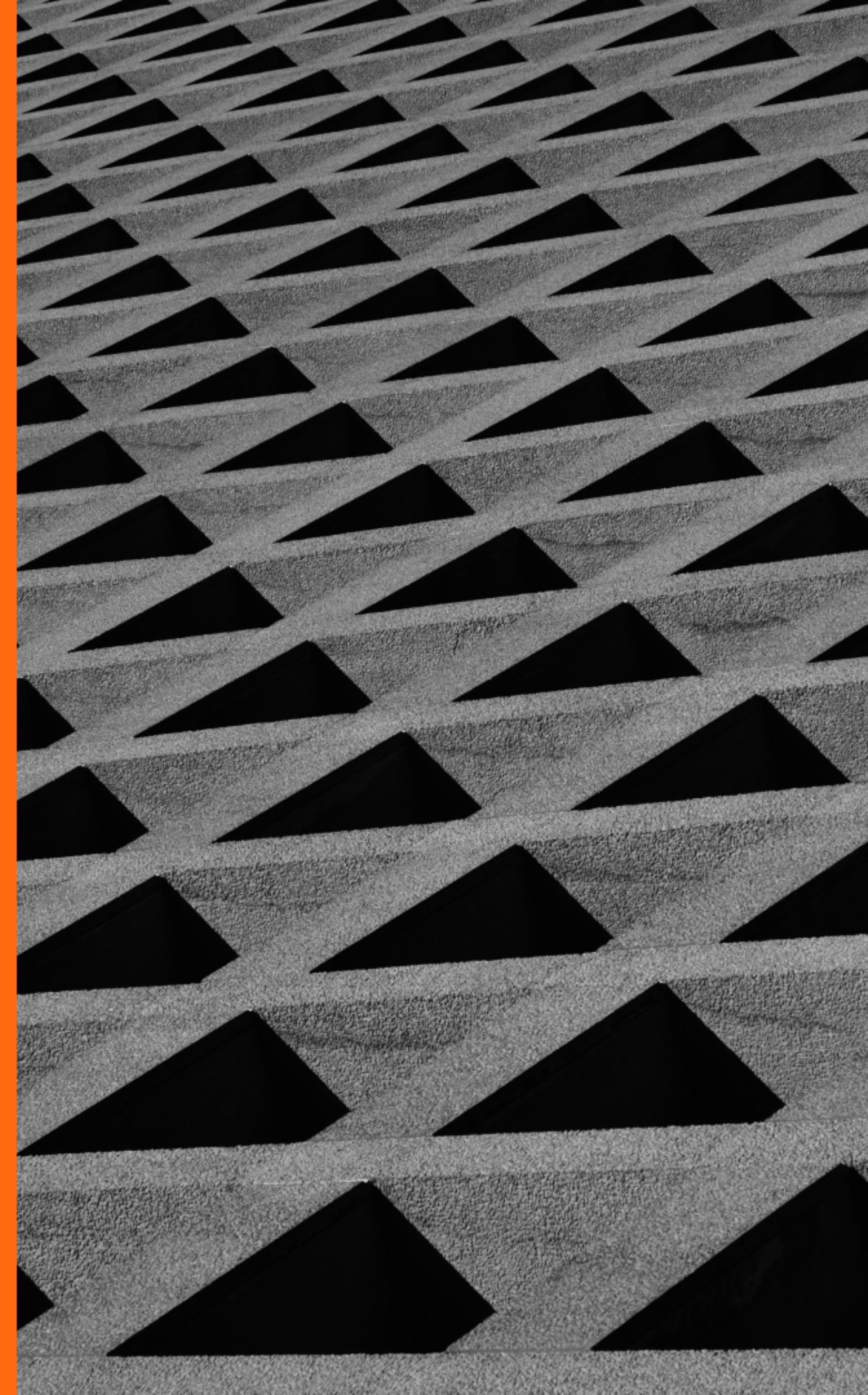
# Помощник гос.служащего

CURCODERS

01.12.24

ЧТО ГОТОВО

11



# AGENDA

---

1

## Команда

Про гениев, которые приложили руку  
к созданию этого великолепного решения

3

## Решение

Что мы придумали для решения  
поставленной задачи

5

## Пару слов о решении

Небольшой рассказ как пришли  
к получившемуся результату, какие  
трудности были, чем вдохновлялись

2

## Проблематика

С какой проблемой столкнулись, как её  
поняли, какие гипотезы вынесли

4

## Что мы сделали

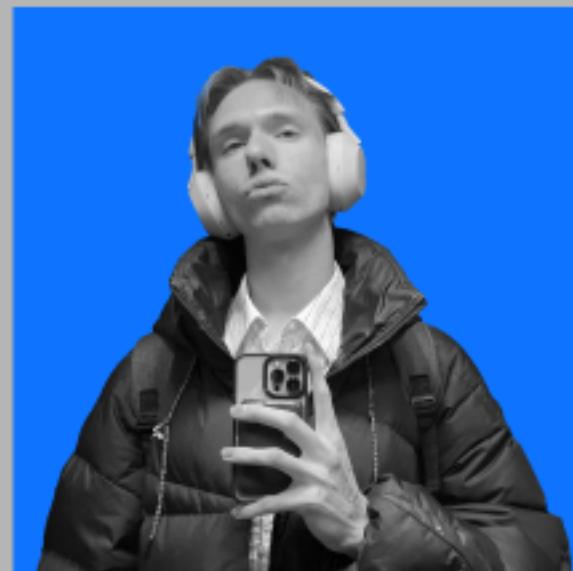
Коротко про финальный продукт

6

## Перспективы развития

Что можно ещё сделать и внедрить для  
улучшения сервиса

# Meet the team



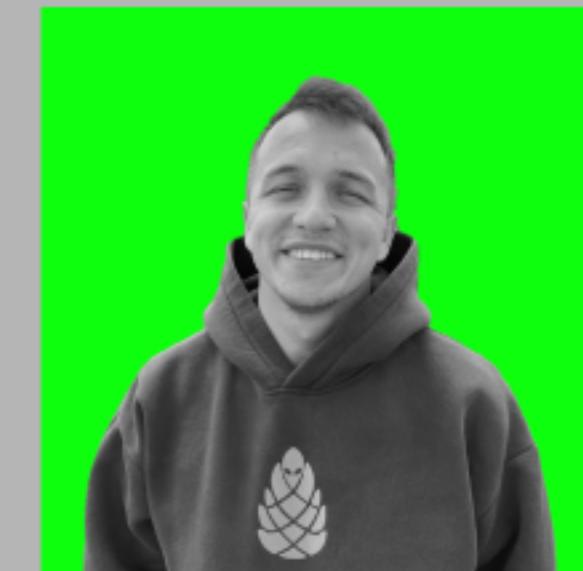
**Панов Павел**

Designer, PM



**Ярослав  
Литаврин**

ML-engineer, teamlead



**Денис Меренок**

Fullstack developer



**Даниил  
Дроздов**

Data Engineer



**Егор Трутнев**

Backend developer



**Юрий Мацук**

Backend developer

# Проблемы

1

## **Ручная обработка входящих данных**

Сотрудники проверяют каждое заявление вручную, что значительно снижает общую производительность.

2

## **Сложная организация документации**

Документы оформлены без единого стиля и структуры, что усложняет поиск нужной информации.

3

## **Неоптимизированные процессы**

При проверке заявлений выполняются повторяющиеся действия, которые можно автоматизировать с помощью ML-решений.

# Решение

**Сервис для автоматизации  
анализа документов  
и обработки заявок  
на предоставление услуг**



# Что мы сделали

1

## Автоматизация

Разработали алгоритм, который находит и извлекает нужную информацию из документа, нормализует данные и загружает их в базу данных.

2

## Простой интерфейс

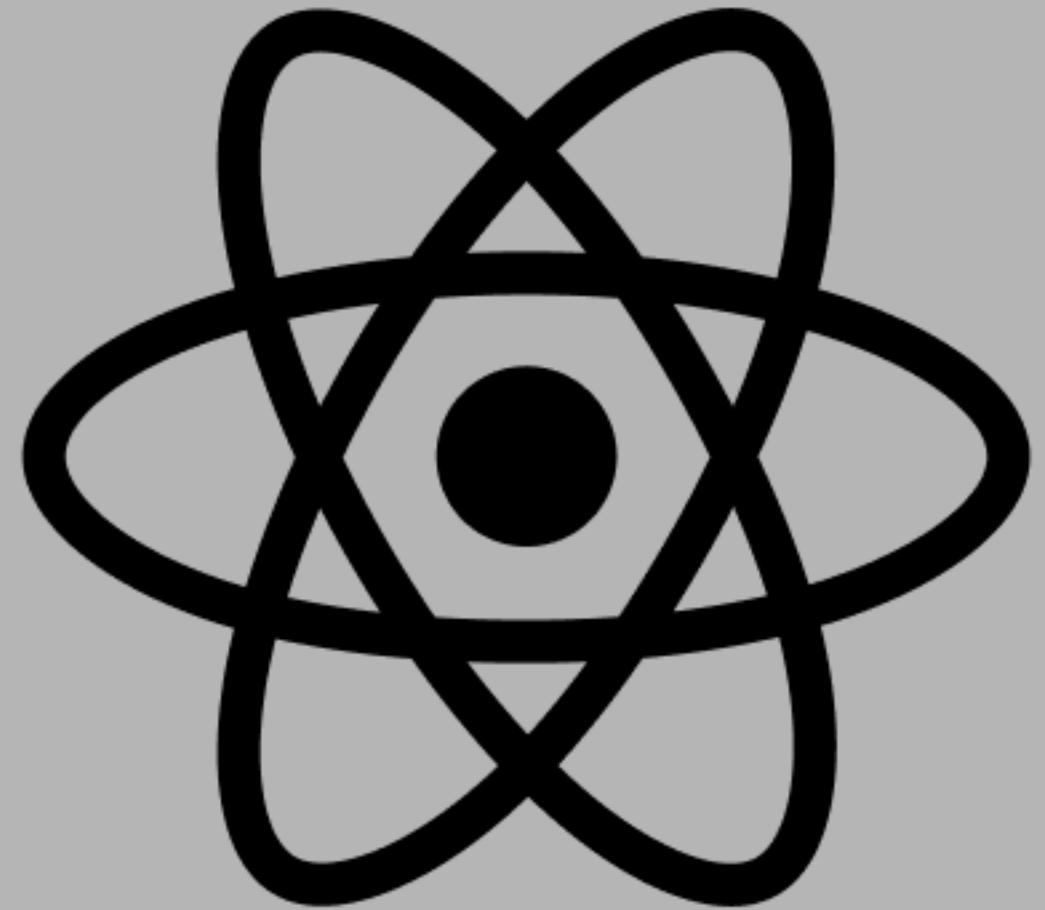
Создали удобное веб-приложение с формой для загрузки ОЦС-документов и кнопкой для выгрузки итоговой таблицы с информацией по услугам.

3

## Упрощенный поиск

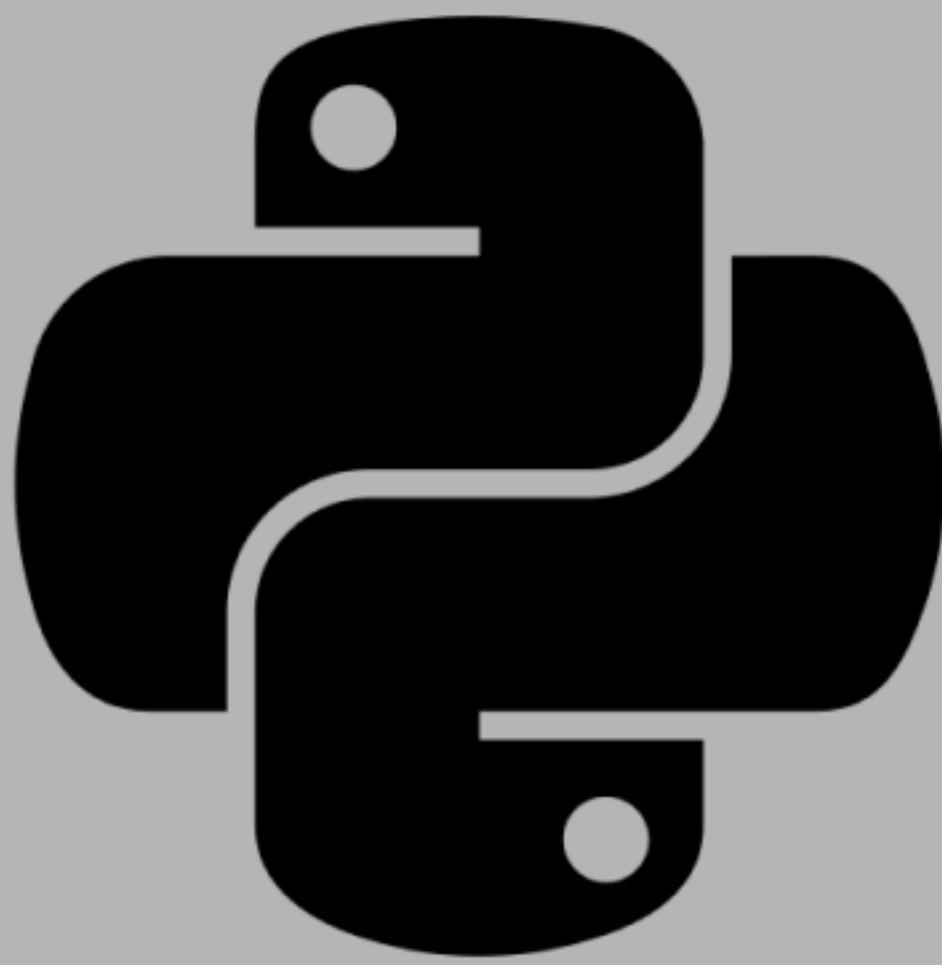
Сделали базу данных шаблонов эталонных заявок с возможностью внедрения ML для указания на ошибку и предложением по исправлению.

# Наш стек



## ***React***

Для создания WEB-приложения и фронта



## ***Python***

Сервер, ML, алгоритмы



## ***Qwen 2.5 -14b, Q<sup>3</sup>***

LLM модель

Инновационно, амбициозно,  
просто, надёжно, вдохновляюще,  
универсально, преобразующе –  
наш минимум



# ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ



# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

## **БД заявок**

Создать базу данных для входящих заявок и настроить сравнение с эталонами

## **Оптимизация баз данных**

Перевести .xml таблицы в полноценный SQL для более гибкой работы с данными

## **ML парсинг**

Обучить свою LLM для более гибкого и детального парсинга данных из документов

## **ML анализ**

Добавить LLM для определения видов ошибок в обращении и предложения исправлений

Q1 2025

Q2 2025

# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

## Полноценный продукт

Интеграция сервиса в готовые  
решения ИСИС и дальнейшая  
интеграция в В<sup>2</sup>G решения

## Светлое будущее

Поддержка и развитие  
великолепного продукта

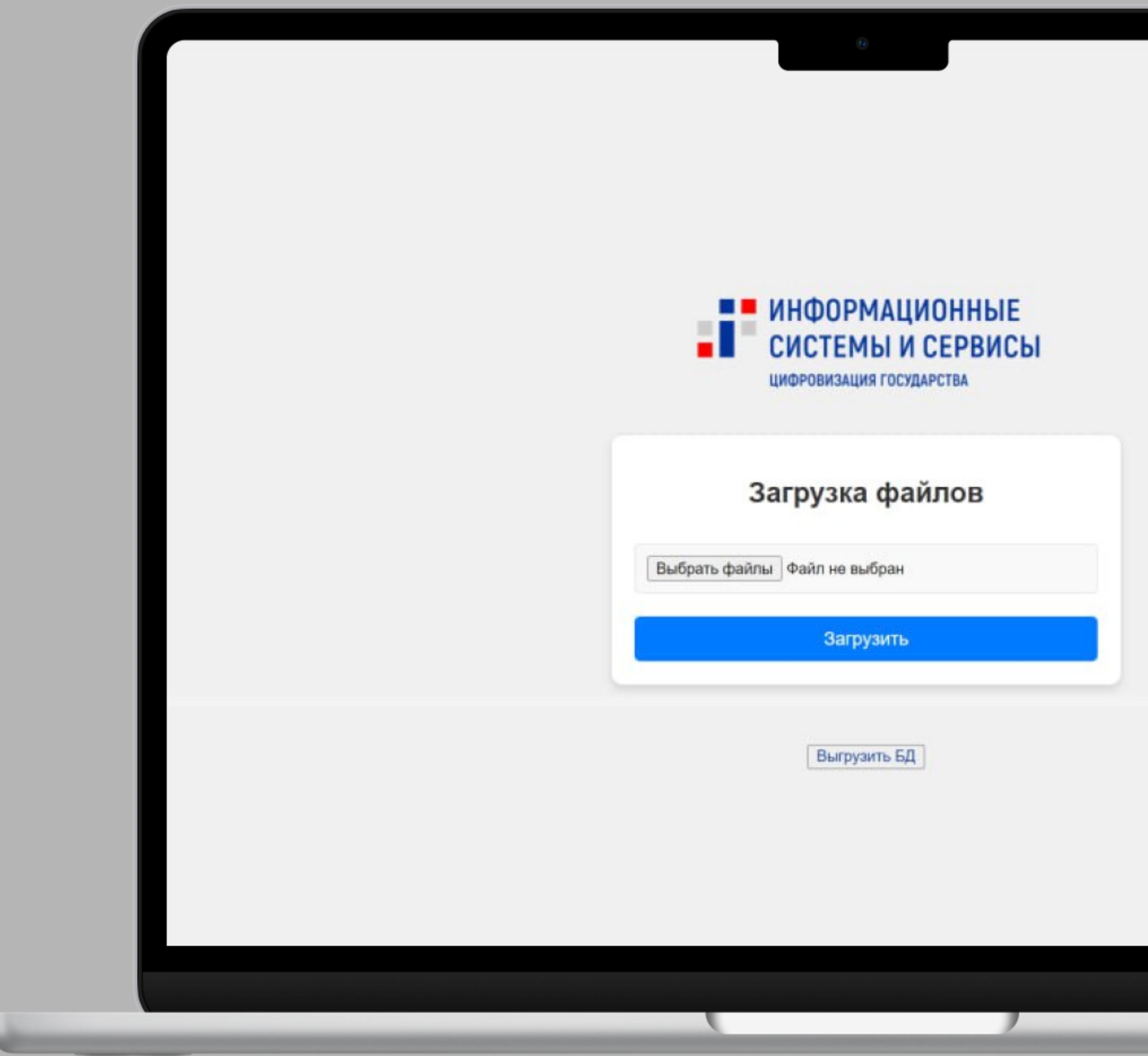
Q3 - Q4 2025

∞

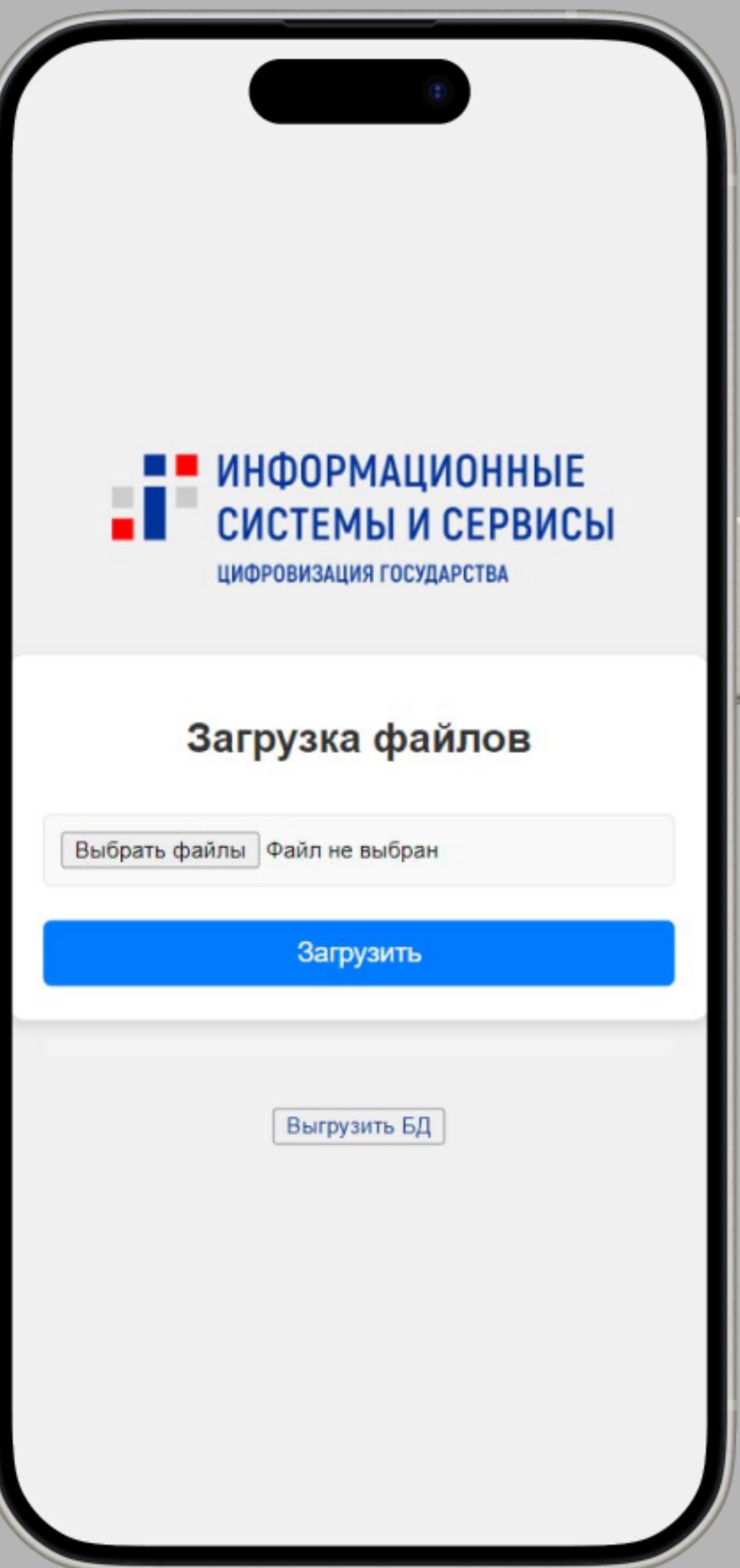
MVR



# Desktop версия



# Мобильная версия



# Спасибо

CUPCODERS

01.12.24