

Аналитическая система PRISMA

КЕЙС ПАО «Промсвязьбанк»

Разработка системы распознавания,
автоматической проверки качества
документов корпоративных клиентов и
формирования электронного досье



КОМАНДА «ALNA»

Краснодарский край г. Славянск-на-Кубани



Оцифровка бумажного архива документов

Документы, которые собирались до недавнего времени, хранятся в банках на бумажных носителях. Существует необходимость их оцифровки и каталогизирования.



Устранение дублированных клиентских портфелей

При создании новых клиентских портфелей из архивных документов, происходит дублирование с теми, которые уже есть в базе.

ЗАЯВЛЕННЫЕ И РЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ «PRISMA»

РАСПОЗНАВАНИЕ
ТЕКСТОВЫХ
ДОКУМЕНТОВ

РАСПОЗНОВАНИЕ
КАРТИНОК



1. АНАЛИЗ ТЕКСТА

Приведение
документа к
единому формату



2. КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТА

Производится по
средствам
использования NLP



3. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ И СОПОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА

Классифицированные
документы размещаются в
необходимых папках и при
выявлении дублей создает
новую папку и
возрастающей нумерацией

Загрузите файлы для анализа и классификации

Загрузить файл

Результат работы PriSma

Имя компании: ООО "АЛНА"
ИНН: 1234567890
[Проверено по базам ФНС](#)

Всего загружено 100

Распознано 100

Классифицировано 100

[Подробнее](#)

Не распознано 100

[Подробнее](#)

Загрузить недостающие файлы

Начать заново

ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ



Удобный интерфейс



Возможность интеграции



Возможность масштабирования

ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕДРЕНИЯ

ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ НЕОБХОДИМО ВЫДЕЛИТЬ ДЛЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ СЕРВЕРНЫЕ МОЩНОСТИ

Порядок внедрения предполагает 3 этапа

1.

Разворачивание
проекта на
сервере

2.

Интеграция с
имеющимися
системами

3.

Тестирование и
запуск



СТОИМОСТЬ

Менеджер

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
15 клиентов/мес

- ✗ При формировании клиентского досье выполняется большое число ручных операций.
- ✗ Средняя заработная плата менеджера 30 000 руб/мес
- ✗ Электроэнергия на одно рабочее место – $440\text{Вт} \cdot 8 = 3,52\text{кВт}$
Электрификация рабочего места $29,92 \cdot 22 \cdot 4 = 2362,96$ руб

32 632,96₽

ИТОГ за 4 месяца

СТОИМОСТЬ ОБРАБОТКИ
1 КЛИЕНТА МЕНЕДЖЕРОМ

2 175,5₽

«PriSma»

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
2200 клиентов/мес

- ✓ Средняя заработная плата 42 400 руб/чел
ЗП команде $5 \cdot 42\,400 \cdot 4 = 848\,000$ руб
- ✓ Серверная мощность 500 000 руб - оплата один раз
- ✓ Для бесперебойной работы сервера – 7,5кВт за 1 час
В месяц оплата за электроэнергию для сервера 45 900 руб
- ✓ Работа сервера $45\,900 \cdot 4 = 183\,600$ руб
Электроэнергия на одно рабочее место – $440\text{Вт} \cdot 8 = 3,52\text{кВт}$
Электрификация рабочего места $29,92 \cdot 5 \cdot 22 \cdot 4 = 13164,8$ руб

1 544 764,8₽

ИТОГ за 4 месяца

СТОИМОСТЬ ОБРАБОТКИ
1 КЛИЕНТА «PriSma»

702,2₽

НОВАТОРСКИЕ ИДЕИ

ЭТО НЕ BUG А FITCH

1. Смешение форматов в одном документе

100%

Конвертация PDF в JPG

2. Дальнейшая обработка не верифицированных документов

1+

Создание отдельных папок для не верифицированных документов

3. Создание системы «Клиент-Архив»

∞+

Масштабирование PRISMA



FITCH ПРОЕКТА



1. Благодаря гибкости системы возможна организация администрирования PRISMA менеджерами.
2. Актуальность верифицированных в PRISMA данных проверяется по базе ФНС РФ.
3. Отмечается причина по которой документ попал в папку «не верифицированные».



БОРИС ШИШКИН
Back-end разработчик
Node.js

ДМИТРИЙ ПРОХАЧ
Front-end разработчик
Vue.js



АНАСТАСИЯ ГЛИНСКАЯ
Front-end разработчик, дизайн
Vue.js



ОКСАНА ТЕРЕЩЕНКО
Product Manager



МАРИЯ КЛИМОВА
PR-менеджер

