

Code_xProj

Информационная система
«Модуль формирования данных»

для ведения данных в электронном виде сбор, согласование, факторного анализа и демонстрации в BI (дашборды)

Обзор цифровой платформы SOUND BI platform

О Компании CodexProj

CodexProj (ООО «Компания Кодекспродж») - разработчик ИТ-решений для формирования, обработки и визуализации данных, созданная в начале 2024 г.

Ключевая команда – выпускники
МФТИ, ВМК МГУ, МАИ

Ключевой партнер компаний: Visiology,
SI Soft, Polymatica

Все 12-ть проектов в 2024 г.
выполнены досрочно



Предпосылки создания Модуля

Проблемы

- Необходимо регулярно и в сжатые сроки получать и обрабатывать данные для различных задач
- Необходимо вести учет по различным видам деятельности
- Доработки эксплуатируемых ИТ-систем продолжительны и финансово затратные

Работа без Модуля

Ведутся данные вручную в Excel, Яндекс Диск и др.

- Данные не сохраняются в базу данных, отсутствует история изменения
- Нет разграничения доступа пользователей к данным
- Неконтролируемое ведение данных
- Ошибки при внесении данных пользователями
- Сложность одновременной работы пользователей
- Отсутствует неизменность и принадлежности данных к пользователю
- Нет возможности построения аналитики на дашбордах

Доработка нескольких ИТ-систем

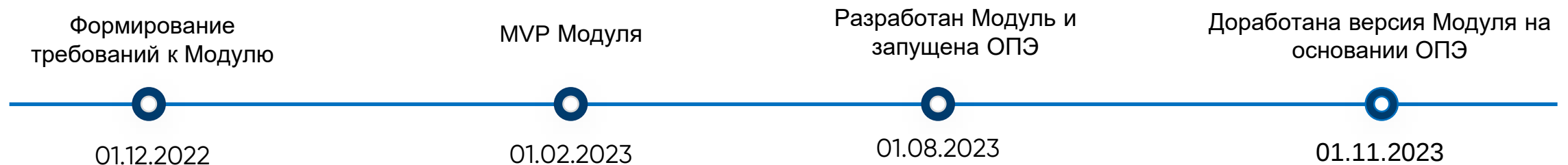
- Продолжительность запуска ведения данных из-за доработок ИТ-систем
- Расходы на реализацию доработок

Что обеспечивает Модуль

Модуль

- Ведения данных без доработок в коде
- Запуск ведения данных, как правило, в течение одного дня
- Разделение доступа к данным и функциям
- Аналитика, моделирование и прогнозирование в BI-решениях
- Возможность как ручного ввода информации, так и загрузки данных
- Одно ИТ-решение для всех задач без необходимости закупок и/или доработки ИТ-систем

Этапы создания Модуля



Основные функции Модуля

1

Ввод данных
с сохранением в базе данных
в структурированном виде

2

Загрузка данных,
взаимодействие с ИТ-
системами

3

Автоконтроль ввода
(форматно-логический
контроль, кросс-проверки)

4

Гибкое разграничение
прав доступа пользователей
как к данным, так и функциям

5

Применение усиленной
электронной подписи
(УКЭП, УНЭП)

6

Уведомления пользователей
о выполнении
необходимых действий

7

Верификация данных
пользователями,
согласовательная модель

8

Конструктор форм сбора
отчетности и данных
по необходимым формам

9

Уведомления пользователей
о достижении значений
показателями, иных событиях

10

Встраиваемый фрейм
(изменения на дашбордах
аналитики в онлайн)

11

Использование справочников
и классификаторов,
нормализация данных

12

Графический интерфейс
для работы. No-code настройки
правил и проверок

Когда Модуль необходим (примеры)

Применение Модуля не зависит от сферы деятельности,

Необходимо данные визуализировать в BI, но их нет в ИТ-системе

Необходим сбор информации (сжатые сроки, формы различные)

Получение и обработка отчетности на регулярной основе

Необходимо осуществлять мониторинг, в т.ч. подведомственных организаций

Ведение планов, учета исполнения договоров, решения задач

Формирование, исполнение проектов

Ведения KPI, и мониторинг их выполнения

Учет выполняемой деятельности работниками

Паспортизация объектов и дальнейшей их актуализации

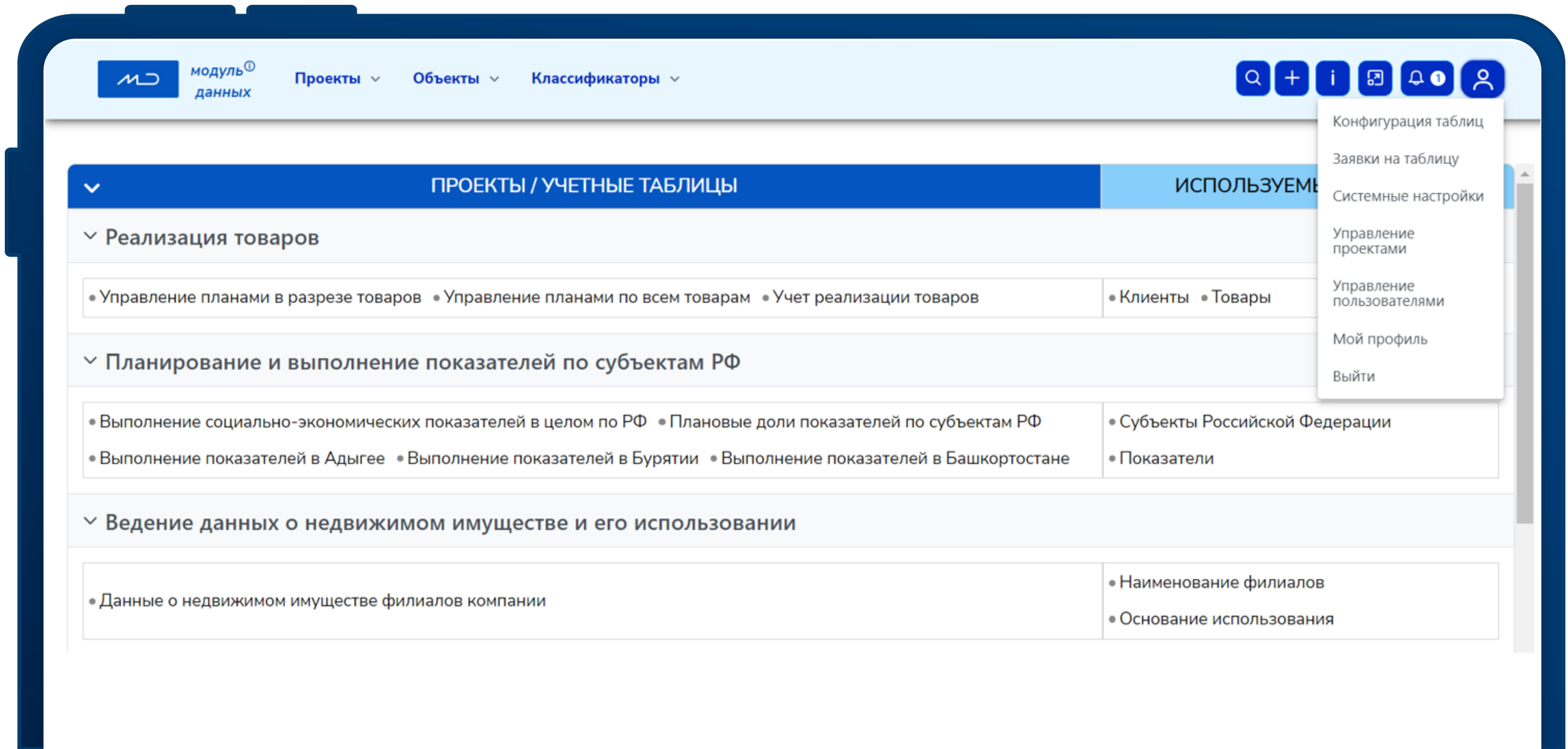
Мониторинг и учет использования ресурсов, имущества

Обоснование расходов, централизованное обеспечение ресурсами

Сравнение с похожими ИТ- системами

	Схожие возможности	Есть в Модуле и отсутствуют, как правило, в ИТ-системах	Отсутствуют в Модуле
Формы ввода данных для ВІ-решений	1.Ввод данных 2.Интеграция с ВІ-решениями для отражения в ВІ	1.Электронная подпись 2.Верификация данных 3.Интеграция с ИТ-системами, 4.Уведомления о действиях 5.Уведомление о достижении показателей 6.Сбор, обработка отчетности	—
ИТ-системы бухгалтерского, банковского и кадрового учета	1.Учет ресурсов 2. Использование классификаторов и справочников	1.Учет данных, не относящиеся к бух.учету 2.Встраиваемый фрейм, в т.ч. в ВІ 3.Уведомление о достижении показателей 4.Графический интерфейс и конструктор форма сбора	1.Корреспонденция счетов 2.Формирование налоговой и бух.отчетности 3.Финансово-кредитные операции
ИТ-системы формирования и представления отчетности	1.Формирование отчетности 2.Консолидация данных 3.Верификация данных	1.Встраиваемый фрейм, в т.ч. в ВІ 2.Уведомление о достижении показателей 3.Графический интерфейс 4.Конструктор форм отчетности	Динамическая обработка информации свыше 2-х млн строк

Примеры интерфейса Модуля



Примеры интерфейса Модуля

модуль [Ⓢ] данных Проекты ▾ Объекты ▾ Классификаторы ▾ 🔍 🖨 👁 + 📄 ⬇ ⚙ 🔔 👤									
Данные о недвижимом имуществе филиалов компании Обновлено 21.11.2023, 23:43:15 ⓘ История									
Наименование объекта [Ⓢ] 1 ▾	Общая площадь, м2 [Ⓢ] ▴ ▾	Площадь кабинетов [Ⓢ] ▴ ▾	Неиспользуемая площадь [Ⓢ] ▴ ▾	Основание использования [Ⓢ] ▴ ▾	Численность [Ⓢ] ▴ ▾	Площадь кабинетов к численности [Ⓢ] ▴ ▾	Расходы на 1 м2 [Ⓢ] ▴ ▾	Расходы в год [Ⓢ] ▴ ▾	
филиал в Красноярском крае	730	515	0	собственность	84	6,13	4 000	2 920 000	   
филиал в Воронежской области	420	365	50	безвозмездное пользование	59	6,19	4 000	1 680 000	   
филиал в Волгоградской области	439	310	0	аренда	62	5,00	4 000	1 756 000	   
филиал в Московской области	1 585	835	0	собственность	117	7,14	4 000	6 340 000	   
филиал в Краснодарском крае	850	675	105	собственность	82	8,23	4 000	3 400 000	   
филиал в Ростовской области	940	365	0	безвозмездное пользование	108	3,38	4 000	3 760 000	   
филиал в Татарстане	1 230	760	220	собственность	81	9,38	4 000	4 920 000	   
филиал в Башкортостане	820	590	205	аренда	73	8,08	4 000	3 280 000	   
филиал в Адыгее	560	430	120	собственность	54	7,96	4 000	2 240 000	   

Примеры интерфейса Модуля

Добавить новую таблицу

Как заполнять

Образец

×

Наименование*

Наименование таблицы будет её заголовком

Описание*

Заполните описание и необходимые пожелания

Периодичность внесения/загрузки*

Укажите периодичность внесения/загрузки. При различиях по показателям отразите здесь

Столбцы таблицы

Наименование столбца №1*

Наименование будет отображаться в шапке таблицы

Тип столбца*

Текстовое поле

Описание

Заполните описание столбца, в т.ч. ФЛК, алгоритм вычисления, периодичность, др.

Добавить столбец

Сохранить черновик

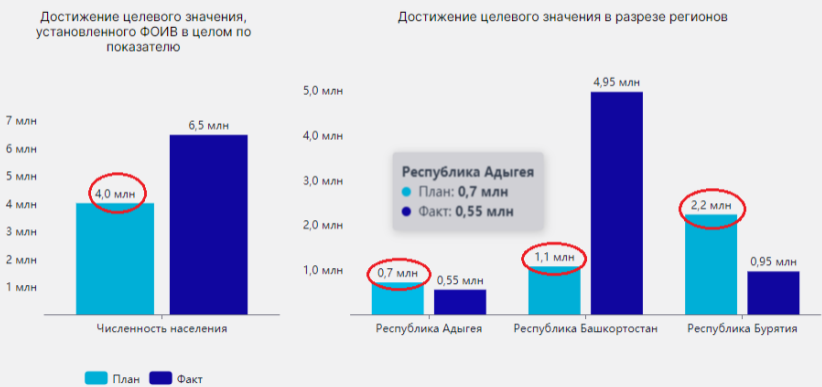
Отправить заявку

Параметризация (моделирование в дашбордах)

What-if анализ. Write-back

Пример: увеличиваем плановое значение по показателю через Модуль, встроенный в дашборд, и наблюдаем мгновенное изменение аналитики, как в целом по показателю так и по субъектам РФ

Было



Наименование показателя*	План, единица измерения	Факт, единица измерения	Единица измерения	
Численность населения	4 000 000	6 455 000	человек	

Стало



Наименование показателя*	План, единица измерения	Факт, единица измерения	Единица измерения	
Численность населения	10 000 000	6 455 000	человек	

Внедрение Модуля

1

Предоставление Модуля
в любом варианте,
необходимом заказчику

2

Предоставление демо-доступа,
обучение, настройка под
задачи заказчика

3

Разработка порядка
ведения данных под задачи
заказчика

4

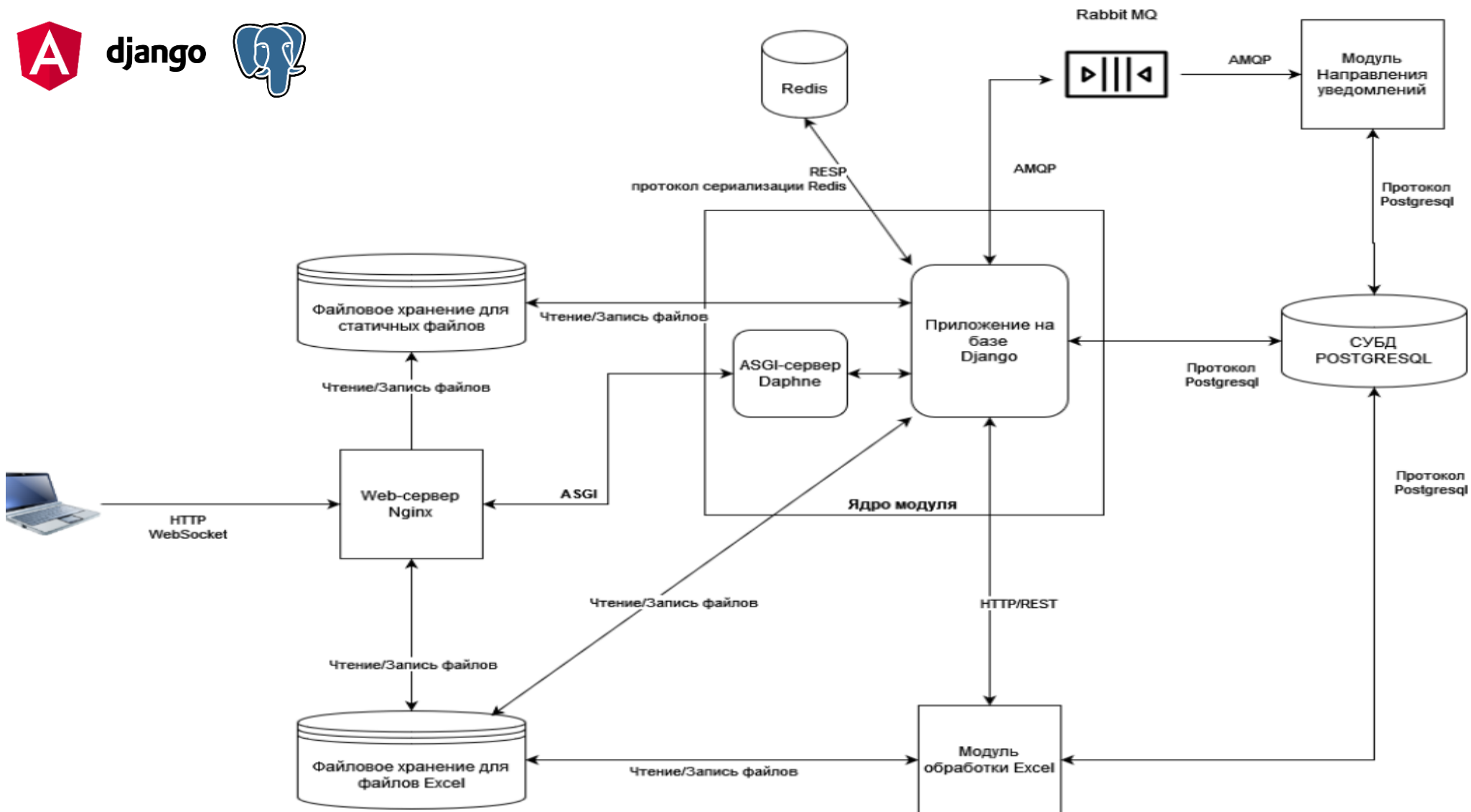
Сопровождение Модуля, в т.ч.
реализация запросов на
изменения

Типовые варианты предоставления и внедрение Модуля

	Количество пользователей на просмотр данных	Количество пользователей на внесение данных	Количество дополнительных пользователей на внесение данных
Вариант №1	Без ограничений	50	Без ограничений
Вариант №2	Без ограничений	20	Без ограничений
Вариант №3	50	5	5

Типовой вариант ценообразования Вариант №1: 1500 тыс. рублей; Вариант №2: 1200 тыс. рублей; Вариант №3: 250 тыс. рублей;

Технологии Модуля



Спасибо за внимание



**Команда
CodexProj**

Info@codexproj.ru