

ПЛАТФОРМА

BAR SUP.Net 

ПЛАТФОРМА

BAR SUP.Net

-  Отечественная low-code платформа
-  Реализовано более 50 проектов

Low-code - концепция, предполагающая развитие целевой системы с минимальным участием разработчиков и максимумом визуальной разработки. Low-code платформа решает главную проблему цифровизации – ускорение цикла от бизнес-потребности до работающего бизнес-процесса.



ЦЕЛИ:



Снижение трудозатрат на
разработку и
сопровождение решений



Увеличение скорости
создания целевых
систем



Унификация и
переиспользование
созданных решений



ЗАДАЧИ:

1

Доступность инструмента
широкому кругу пользователей

2

Оптимизация базовых процессов
разработки приложения

3

Наглядность архитектуры
и взаимосвязей элементов приложения

4

Возможность переиспользования
элементов

5

Простота настройки рабочего
места пользователя

6

Единообразии интерфейсов
конечного решения

7

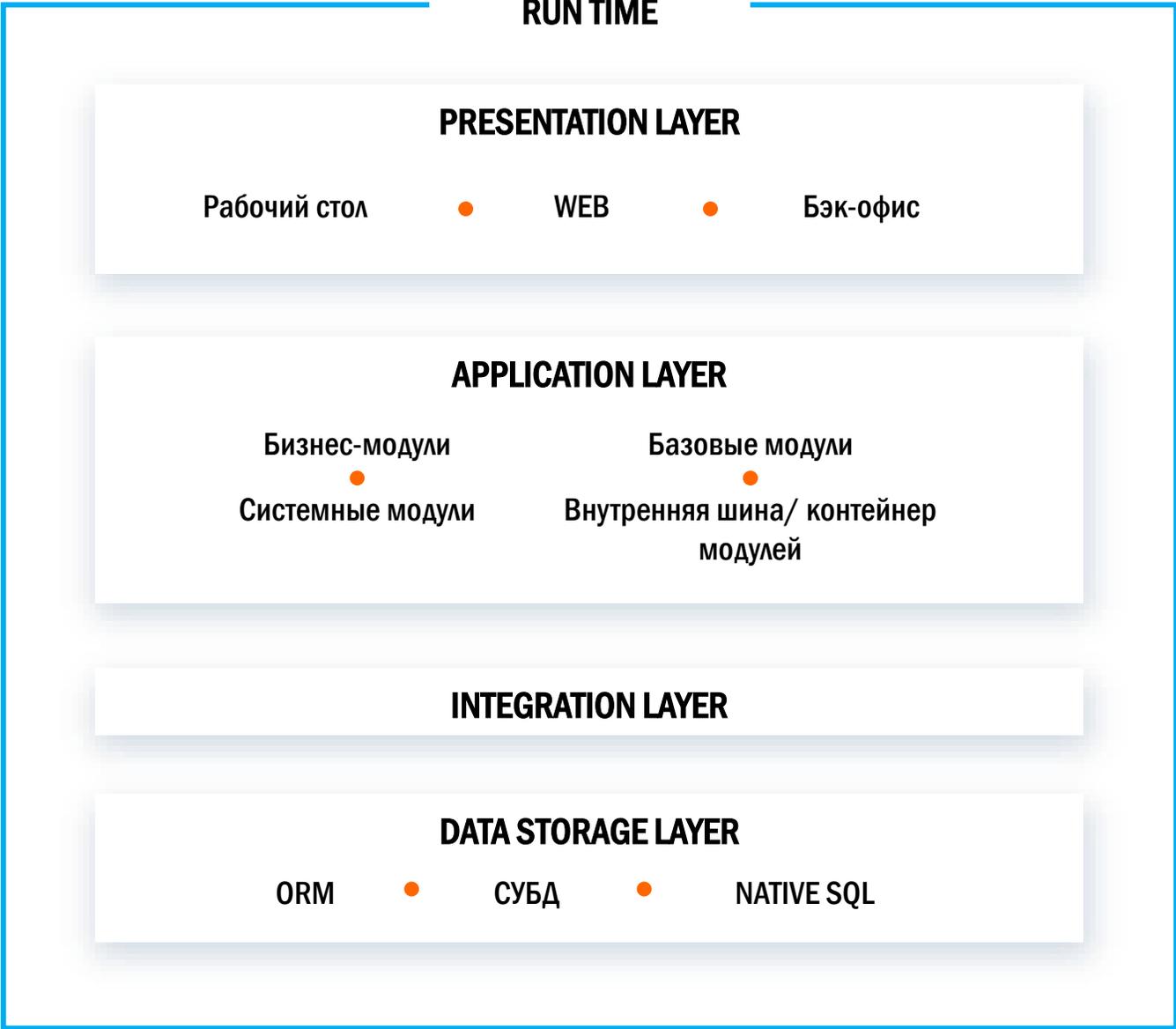
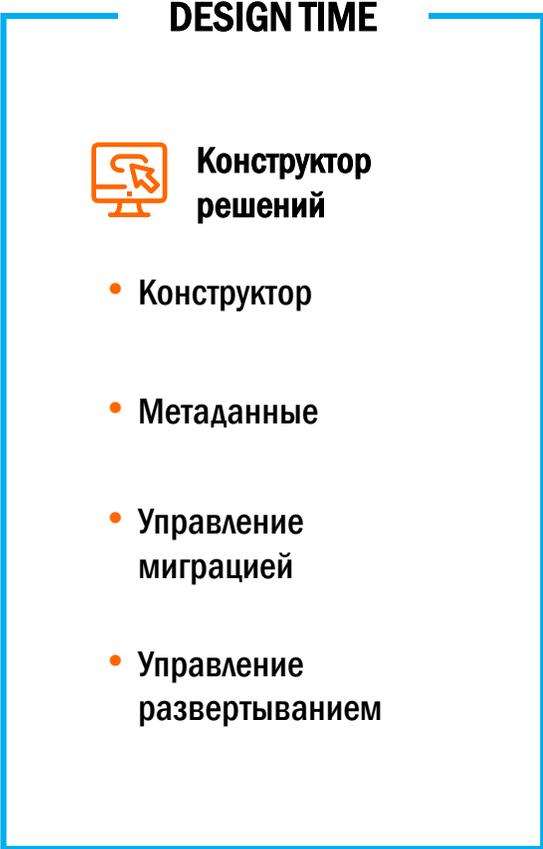
Гибкая настройка логики
приложения

8

Использование
функциональности модулей
BarsUp

9

Автоматическая генерация
исходного кода конечного
приложения





Возможности инструмента:

Создание модели данных
(сущности и связи между ними, поддержка наследования, логирование изменений, версионирование и запросы на изменение)

Создание простых аналитических выборок (SQL-запросы, клиентский OLAP, дизайнер запросов/отчетов)

Создание форм ввода данных
(вложенные элементы, настройка панели инструментов, широкая палитра компонентов, мобильные приложения)

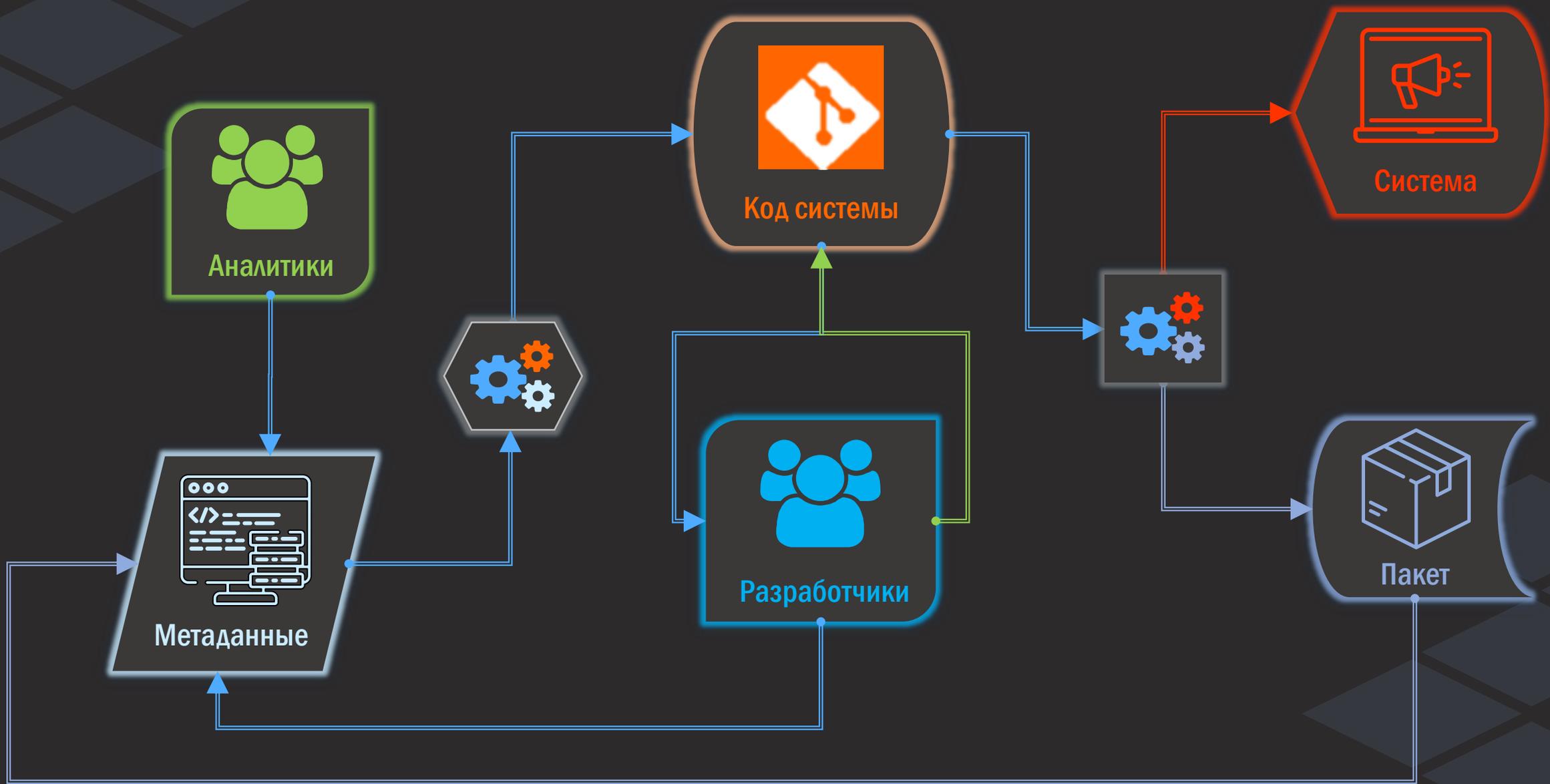
Настройка прав доступа к элементам интерфейса и записям, журналирование изменений

Настройка отображения данных
(плоские реестры, иерархия, фильтрация, группировка и агрегация значений, сортировка, условное форматирование, инлайн-редактирование)

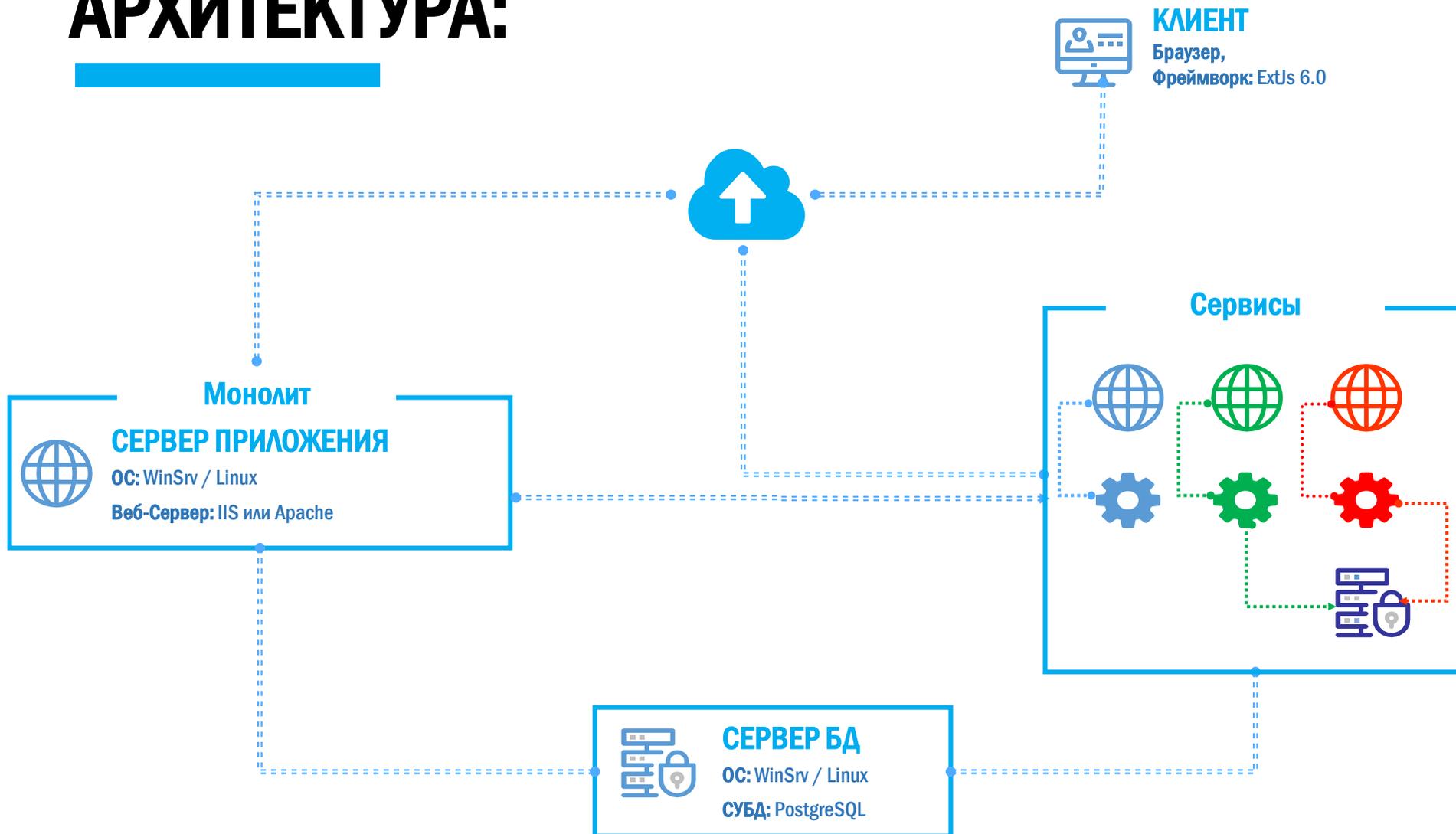
Регламентные отчеты
(конструктор отчетов, параметризация, предпросмотр и выгрузка отчетов, очередь формирования отчетов, источники данных – сущности модели данных и SQL-запросы)

Визуальный редактор логики
(составление из конечного набора блоков, доступ к элементам интерфейса и серверным переменным)

Публикация и развертывание целевых систем



АРХИТЕКТУРА:



КОМПОНЕНТЫ:



Программная платформа с открытым исходным кодом для создания кроссплатформенных приложений

PostgreSQL



Свободная объектно-реляционная система управления базами данных



Фреймворк для разработки веб-приложений и пользовательских интерфейсов, может быть поставлен по лицензии GPL v3, либо по коммерческой лицензии



КОМПЕТЕНЦИИ:

АНАЛИТИК:

- Понимание основ реляционных СУБД
- Знание SQL на среднем уровне
- Знание JavaScript на начальном уровне

Разработчик:

- Понимание основ реляционных СУБД
- Знание SQL на среднем уровне
- Знание JavaScript на среднем уровне
- Опыт разработки на .Net от года

РЕЗУЛЬТАТЫ:

- Высокая скорость разработки компонентов ИС за счет параллельной работы аналитиков и разработчиков
- Минимизация затрат при внесении изменений в готовое проектное решение
- Возможность совместной работы специалистов Заказчика и Исполнителя при доработке решения
- Возможность последующей самостоятельной корректировки приложения специалистами Заказчика
- Высвобождение ресурсов разработки
- Ускоренный запуск новых продуктов за счет переиспользования функциональности модулей BarsUp
- Четкие, прогнозируемые расходы на сопровождение систем

ПРОЕКТЫ:



Минфин
России



Минстрой
России



Казначейство
России



Ространснадзор



Минкомсвязь
России



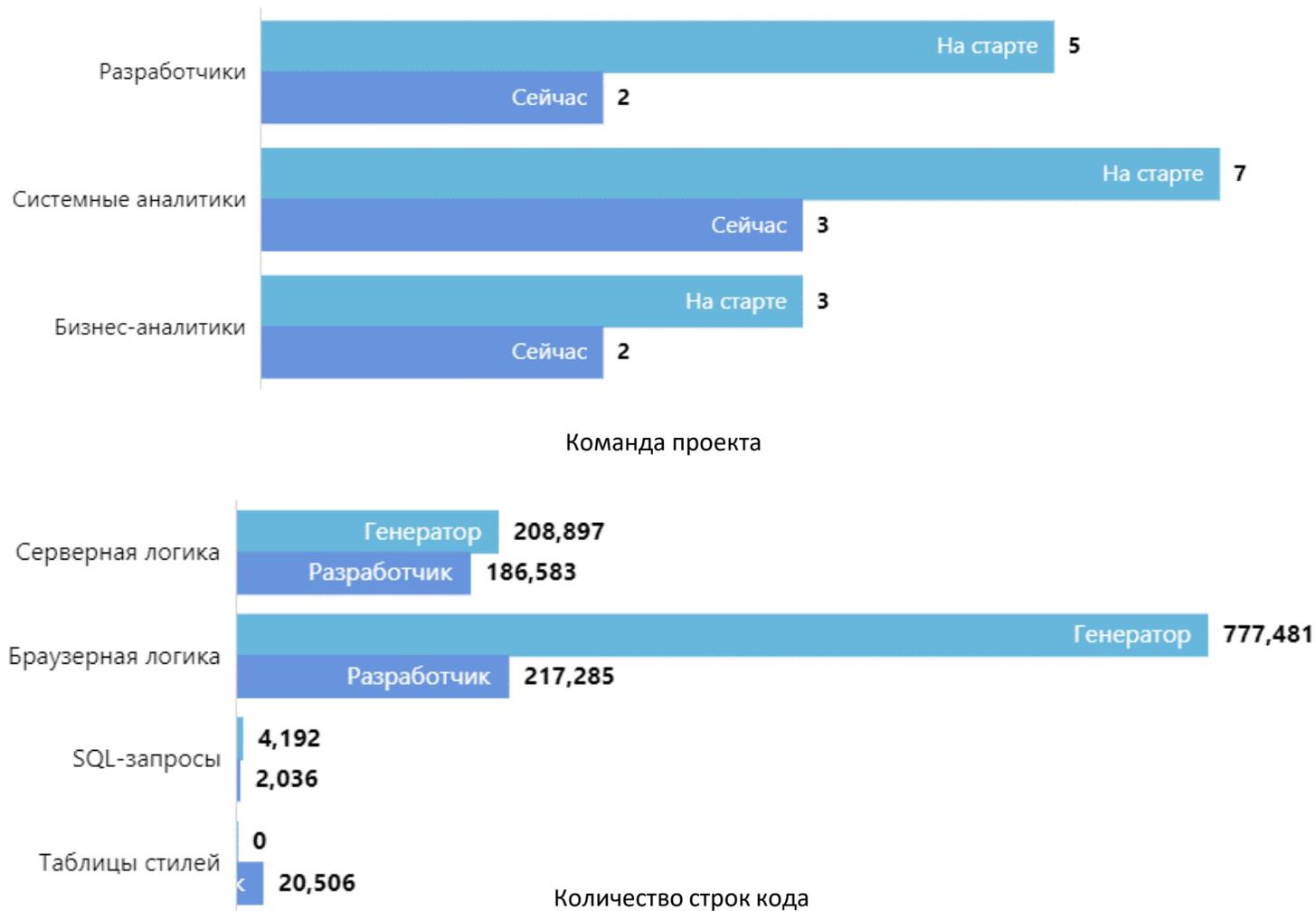
Минпромторг
России

ПРОЕКТЫ:

Проект 1

Проект стартовал осенью 2017 года. Первый этап успешно сдали командой из 16 человек за один месяц. Использование Платформы позволило привлечь к реализации проекта сотрудников разной квалификации при сохранении высокой общей производительности команды.

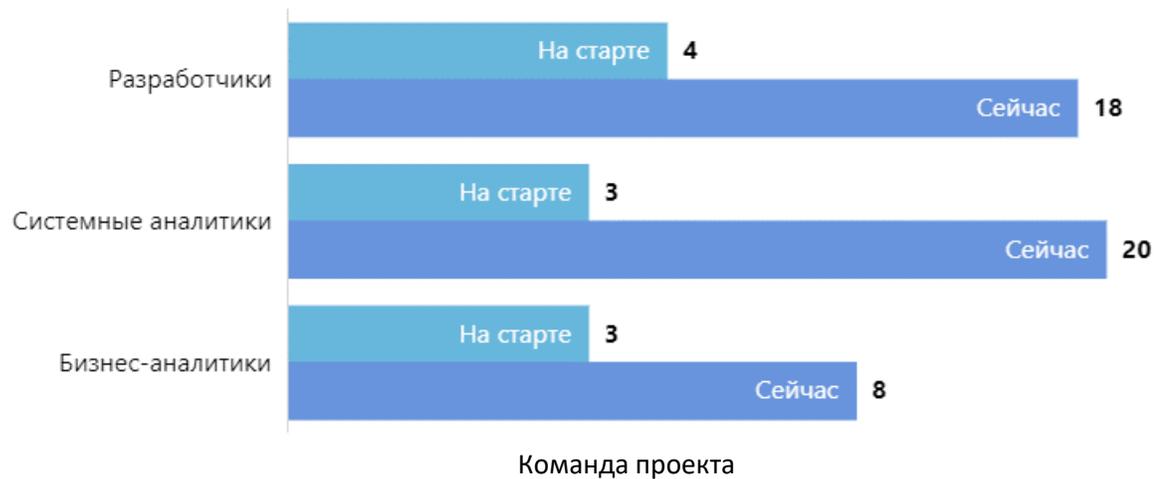
Спустя три года количество генерируемого кода все еще больше чем написанного разработчиками, проект находится на стадии поддержки.



ПРОЕКТЫ:

Проект 2

Проект стартовал осенью 2018 года, с минимальными ресурсами. Первый этап успешно сдали командой из 10 человек за три месяца. Использование платформы позволило распараллелить работу аналитиков и разработчиков и сохранить высокую производительность команды, а так же быстро адаптироваться к изменяющимся требованиям. Спустя два года проект активно развивается, разработчики сосредоточены на развитии сервисов и их интеграции, не отвлекаясь на шаблонные задачи.





Направление развития:



Работа на серверах под управлением отечественных ОС



**Расширение возможностей
настройки доступа к массиву данных**
(мандатные метки, row level security, runtime-фильтрация)



Развитие вспомогательных под-продуктов
(анализ и оптимизация доступа к данным, редактор тем, инструменты документирования)



Расширение компонентной базы
(spreadsheet, отображение геоданных на карте)



Разработка сервис-ориентированных решений, контейнеризация целевых систем



Создание бэкенд-кода силами аналитиков в визуальном редакторе



Встроенные механизмы мониторинга и сбора метрик



Подсистема моделирования и исполнения бизнес-процессов, интеграция с Camunda BPMN

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

BAR SUP.Net 