



ПЛАТФОРМЕННОЕ LOW-CODE РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

О НОРБИТ



20

наград
и премий



23

года
на рынке



950+

Сертифицированных
специалистов



1500+

сотрудников



1000+

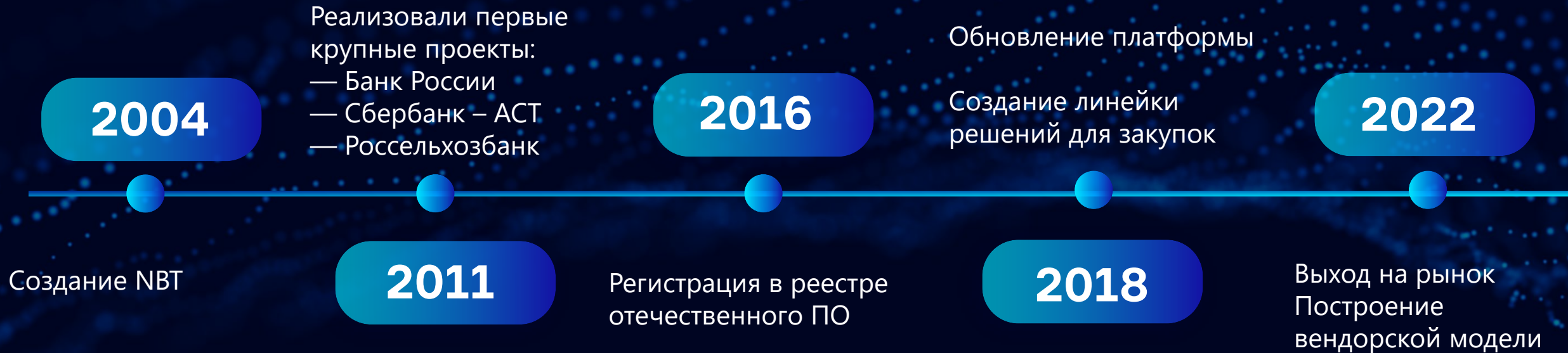
внедрений

НАШИ ПРАКТИКИ

- CRM-системы
- ERP-системы
- SRM-системы
- Управление инновациями и технологическим скаутингом
- Управленческий консалтинг
- HRM и WFM-системы
- Машинное обучение и BI
- Веб- и мобильная разработка



СЕГОДНЯ



РОССИЙСКОЕ ПО



Платформа NBT полностью соответствует требованиям законодательства по импортозамещению



Платформа NBT зарегистрирована в Едином реестре отечественного программного обеспечения



NBT.Core

Правообладатели программного обеспечения

Общество с ограниченной ответственностью "НОРБИТ"
коммерческая организация без преобладающего иностранного участия

Сокращенное наименование:
ООО "НОРБИТ"

Государство регистрации в качестве юридического лица:
Россия

Основной государственный регистрационный номер регистрации в качестве юридического лица (ОГРН):
1027700305490

Идентификационный номер (ИНН):

Запись в реестре №9461 от 04.03.2021 произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 04.03.2021 №131

Класс программного обеспечения по классификатору программного обеспечения, утвержденному приказом от 22.09.2020 № 486

Основной класс:

05.15 Информационные системы для решения специфических отраслевых задач

Описание программного обеспечения

Коды продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности:

58.29.29 Обеспечение программное прикладное прочее на электронном носителе

КРУПНЕЙШИЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ



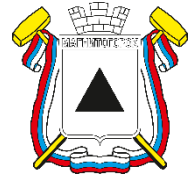
Федеральное
казначейство



Федеральная
пассажирская
компания



РоссельхозБанк



Банк России
Центральный банк Российской Федерации



РОССТЕИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН



КВАДРА
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ



АО «КОРЯКЭНЕРГО»



СБЕРБАНК-АСТ
Автоматизированная система торгов



АСТ ГОЗ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТОРГОВ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБОРОННОГО ЗАКАЗА



РОССИЙСКИЙ АУКЦИОННЫЙ ДОМ



РусГидро



LOW-CODE ПЛАТФОРМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ЗАКАЗЧИКОВ

ПЛАТФОРМА КОНСТРУКТОР

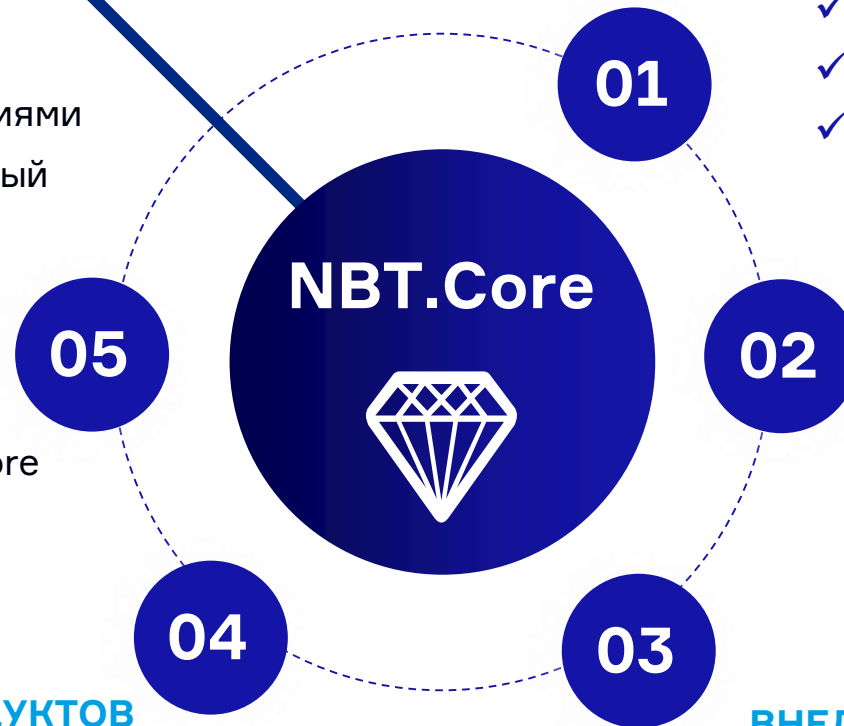
- ✓ Безопасность
- ✓ Аналитика
- ✓ Управление ролями и полномочиями
- ✓ Готовые коннекторы + встроенный интеграционный модуль

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

- ✓ Обучение и сертификация (NBT)
- ✓ Собственная база знаний NBT.core
- ✓ Развитие Центра Компетенций
- ✓ Доступ к лучшим практикам

СОЗДАНИЕ ПРОДУКТОВ

- ✓ HR (NBT.HR)
- ✓ Service desk (NBT.ServiceDesk)
- ✓ CRM (NBT.CRM)



ФЛАГМАНСКОЕ РЕШЕНИЕ В ЗАКУПКАХ (SRM)

- ✓ Закупки по 223 Ф3 44 Ф3
- ✓ MM + WMS Управление МТО и складами
- ✓ SCM Управление цепочками поставок
- ✓ FM Управление финансами, бюджетом

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ (BPM)

- ✓ Внедрение различных «модулей» под клиента
- ✓ Расширения, дополнения
- ✓ Интеграция с внешними/внутренними системами/сервисами
- ✓ Доработка смежных систем

ВНЕДРЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ (МИКРОСЕРВИСЫ)

- ✓ BI-сервис, ML-алгоритмы, управление НСИ
- ✓ Дедупликация, маппинг, аналоги атрибутов, анализ и нормализация



В ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ NBT

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СЕРВИСОВ ПЛАТФОРМЫ



Ядро NBT. Core

- Конструктор бизнес-объектов
- Сервис поиска и индексации
- UI (Single Page application)
- Конструктор бизнес-процессов
- Кейс - менеджмент



Интеграция

- Интеграционный сервис
- Универсальный API



Безопасность

- Сервис аутентификации и авторизации
- Сервис управления полномочиями
- Сервис аудита и логирования

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СЕРВИСОВ ПЛАТФОРМЫ



Безопасность

- Сервис аутентификации и авторизации
- Сервис управления полномочиями
- Сервис аудита и логирования



Вспомогательные сервисы

- Сервис электронной подписи
- Файловый сервис
- Сервис уведомлений
- Сервис управления задачами
- Сервис управления виджетами
- CMS
- BI

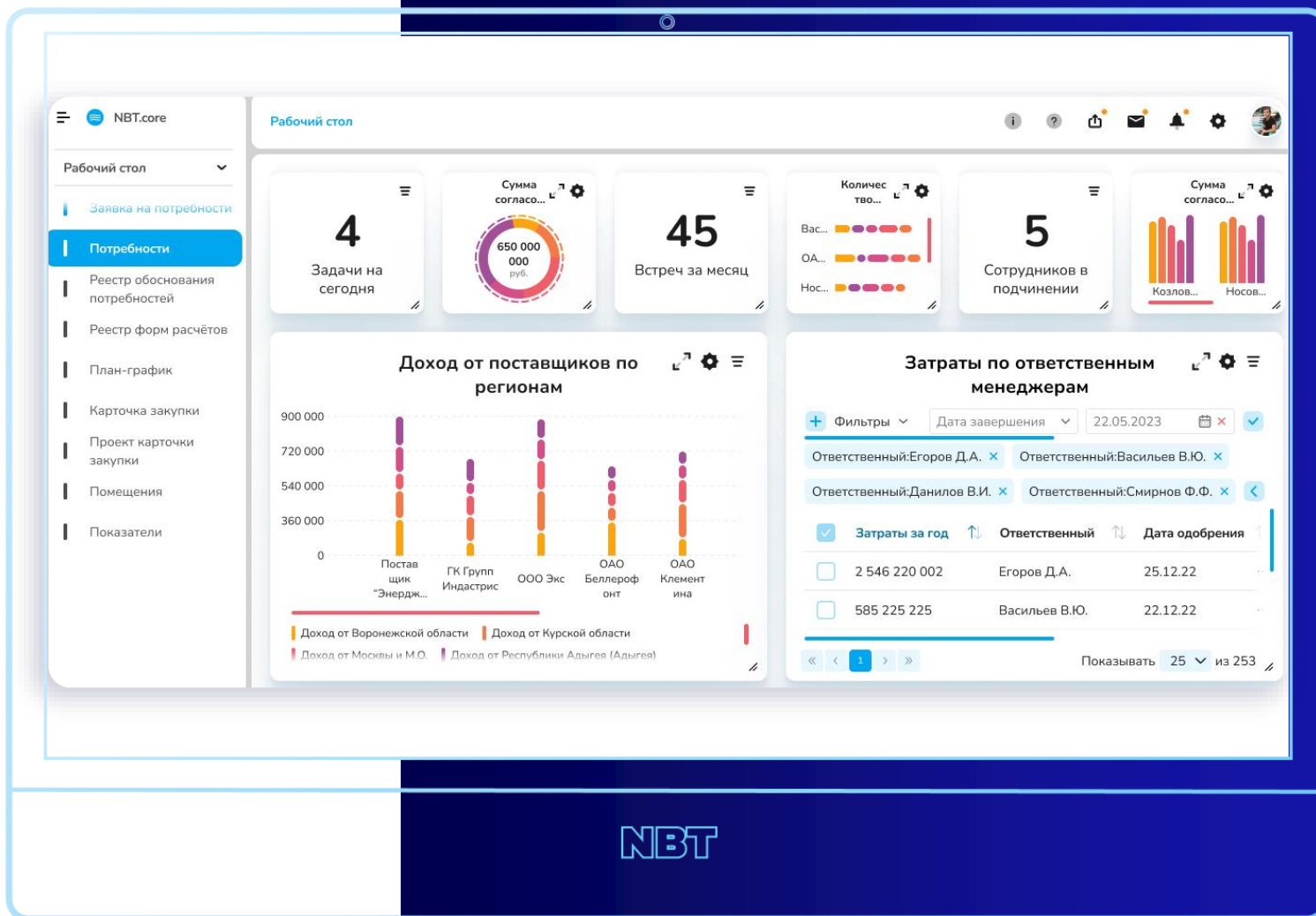


Отчеты

- Конструктор отчетов
- Сервис генерации шаблонов и печатных форм

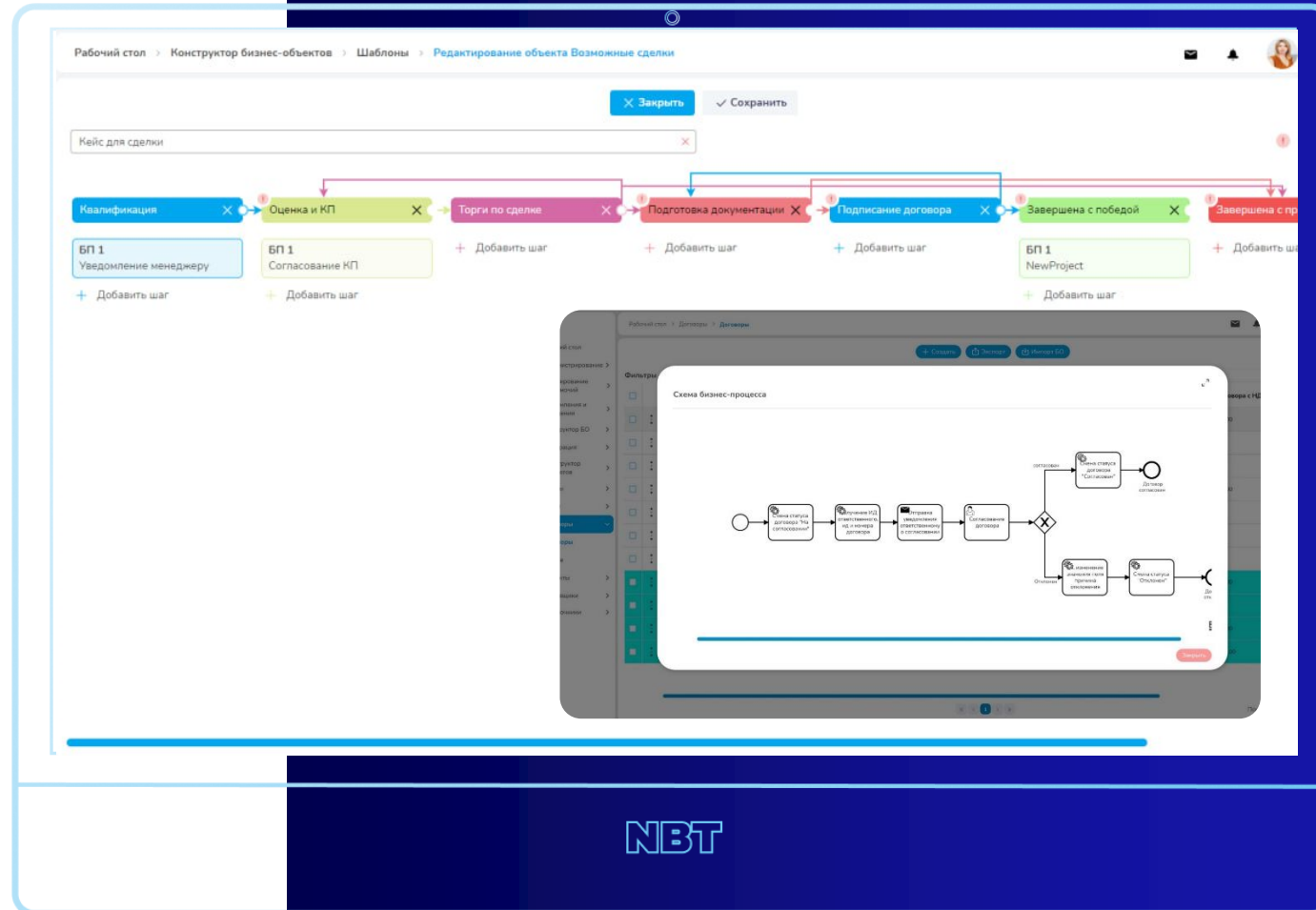
РАБОЧЕЕ МЕСТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Конфигурируемый пользовательский рабочий стол
- Широкий набор виджетов
- Возможность настройки виджетов системы
- Возможность перемещения расположения виджетов



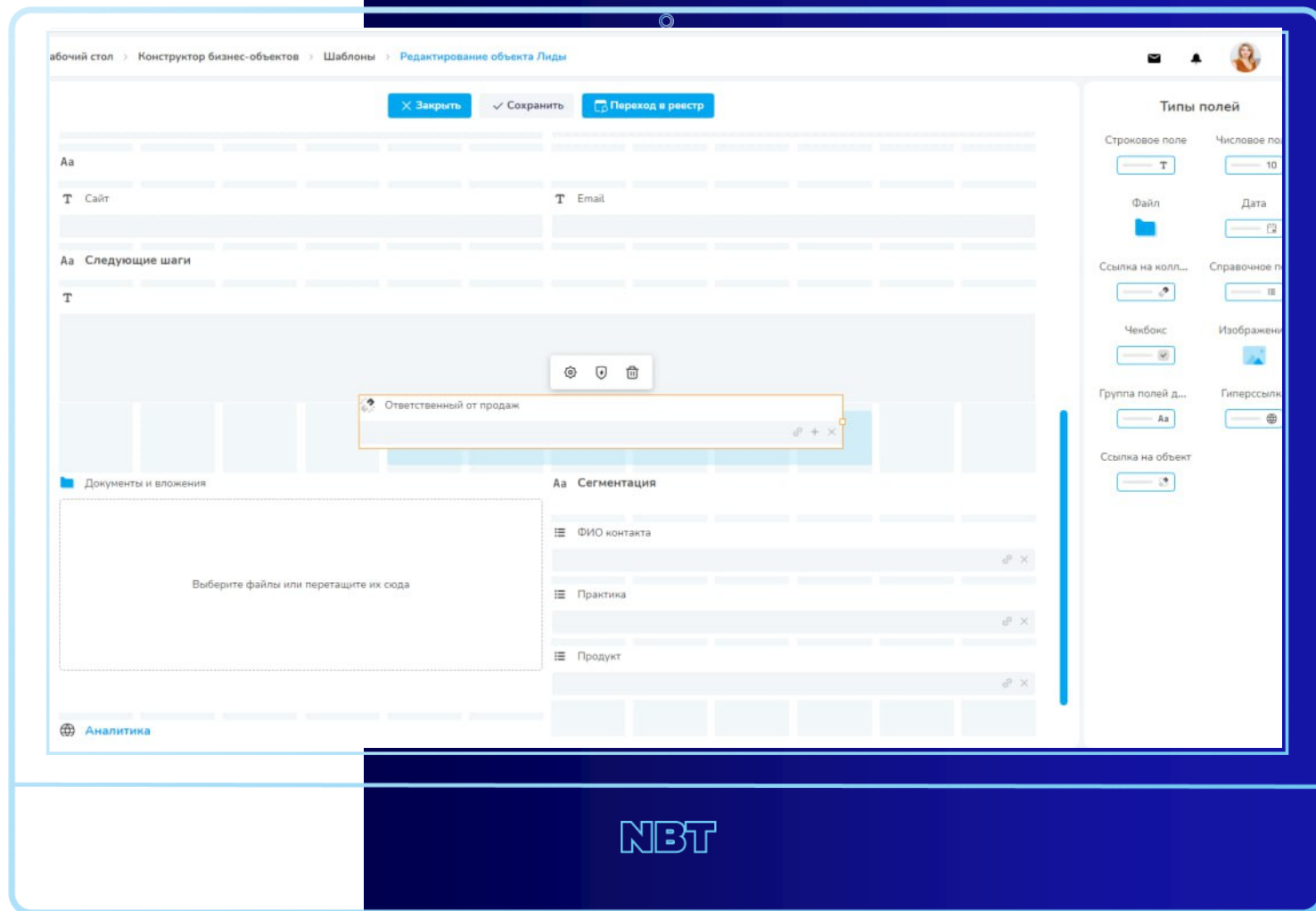
КОНСТРУКТОР КЕЙСОВ И РЕДАКТОР БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

- Визуальный редактор статусных схем объектов системы
- Настройка многопараметрических сценариев прохождения по статусам
- Автоматическое создание задач для пользователей
- Автоматический переход по статусам по завершении задачи
- Визуальное отображение процесса и текущего его этапа в виде интерактивной диаграммы
- Контроль сроков выполнения шагов бизнес-процессов
- Запуск бизнес процесса как отдельного шага из кейса
- Уведомление о статусе при переходе от одного значения статуса к другому



КОНСТРУКТОР ОБЪЕКТОВ И ДИЗАЙНЕР ФОРМ

- Визуализация превью конфигурируемой формы во время настройки шаблона,
- Перемещение полей из перечня доступных в рабочую область с превью для будущей формы объекта
- Конфигурирование бизнес-объектов с нуля встроенными средствами платформы
- Настройка связей бизнес-объектов
- Настройка автоматических расчетов, вычислений, формул и иных алгоритмов
- Настройки безопасности на уровне полей





ТЕХНОЛОГИИ NBT

ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ

ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА

- 01.** В основе NBT – модульная платформа .NET 6.0 с открытым исходным кодом, совместимая с ОС Windows и Linux
- 02.** Целостные функциональные блоки в виде отдельных модулей, с помощью которых происходит управление иерархией пакетов и их версионностью
- 03.** Стандартные языки программирования и фреймворки для ускорения и упрощения разработки

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

ФРЕЙМВОРКИ:
FRONTEND



ФРЕЙМВОРКИ:
BACKEND



ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ

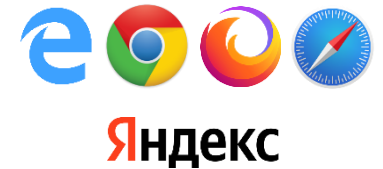
- 01.** Платформа NBT построена на базе микросервисной архитектуры, .NET 6.0 и ReactJS.
- 02.** Платформа является кроссплатформенной, совместима с операционными системами Windows и Linux, включая Ред ОС, Astra Linux, ALT Linux. С СУБД PostgreSQL, Postgres PRO и др.
- 03.** Все компоненты и технологии распространяются на основе открытых лицензий MIT, Apache 2.0, GNU Lesser General Public License или аналогичных

ИНФРАСТРУКТУРА ПРИЛОЖЕНИЙ

Серверные ОС



Веб-браузеры



СУБД



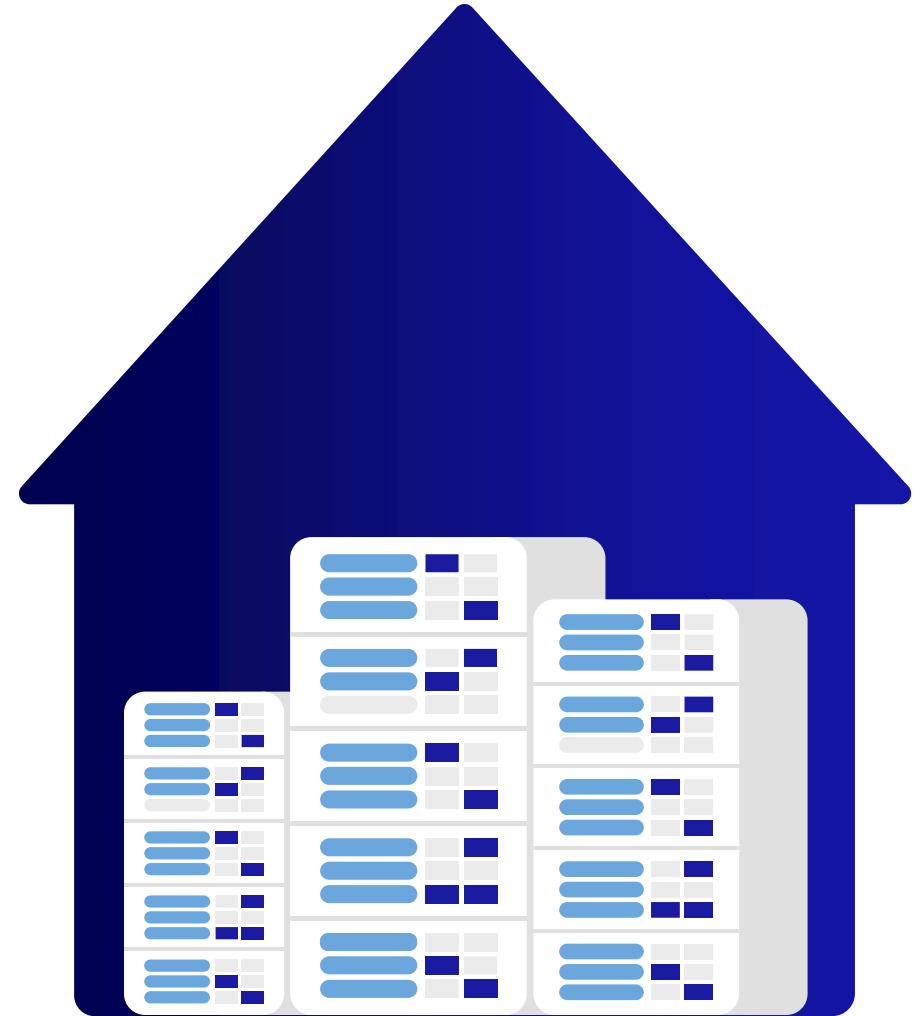
Открытые технологии



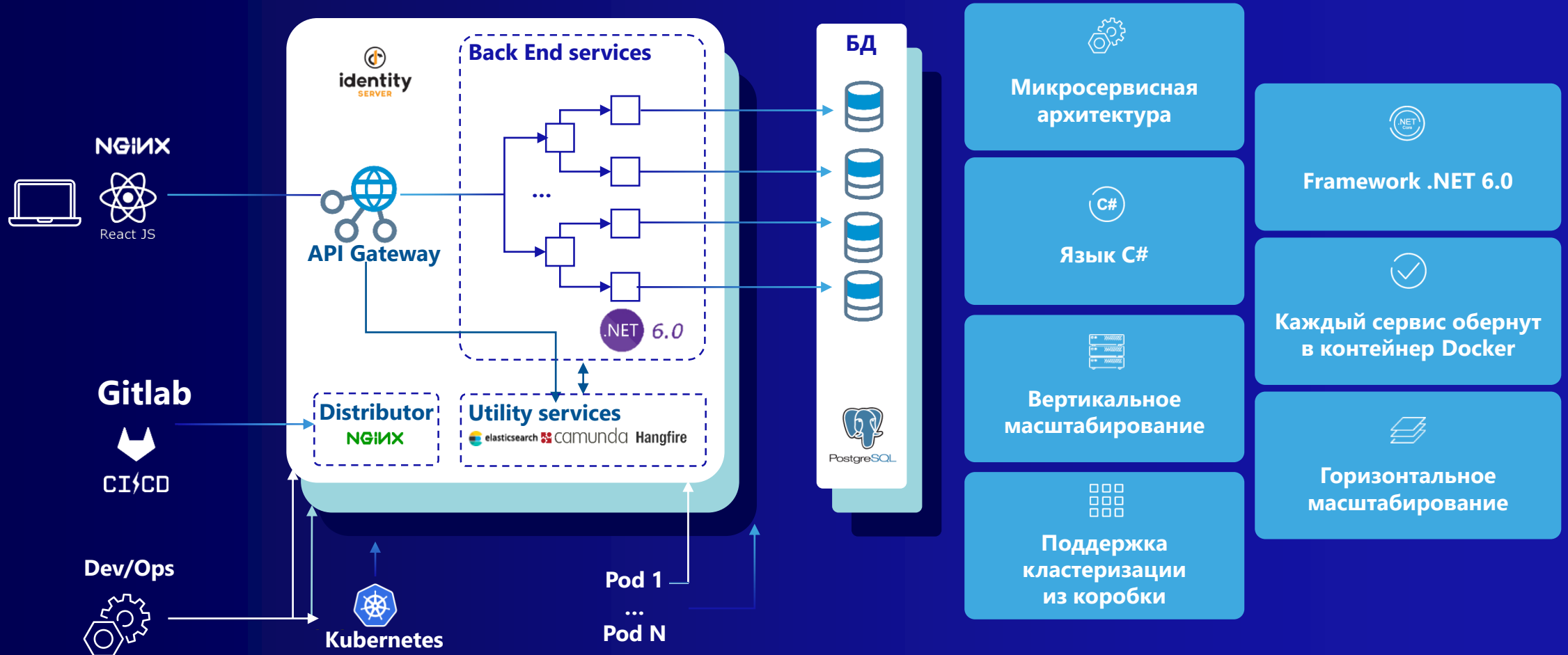
РАЗВЕРТЫВАНИЕ

ON-PREMISE

- Полный контроль над инфраструктурой, реализация любых политик безопасности и конфиденциальности данных
- Прямой доступ к БД, использование собственных сертификатов и индивидуальных настроек, реализация сложных интеграций
- Выбор предпочитаемых СУБД и ОС



АРХИТЕКТУРА



ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

01.

Безопасность сетей и соединений

- Шифрование (HTTPS (TLS 1.2), TCP/IP и т.д.)
- Мониторинг сети в режиме реального времени (Kubernetes)
- Хэширование паролей (SHA-256)
- Изоляция сети (внутренняя сеть отделена от внешней средствами Kubernetes или Docker)
- Фильтрация соединений (защита от DDoS-атак, система публикации)
- Доступ и результативность

02.

Безопасность на уровне приложений

- Защищенная авторизация
- Отдельная БД для каждого сервиса
- Разграничение прав доступа (роли, операции, правила безопасности)
- Защита паролей (хранятся SHA-256)
- Single sign-on

03.

Соблюдение требований безопасности и внешний контроль

- Сопровождение сертификации под ФСТЭК при внедрении
- Обучение и тестирование

ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ



Аутентификация и авторизация

- Вход по логину и паролю
- Вход с использованием AD
- Вход по электронной подписи (ЭП)
- Проверка полномочий
- Защита от несанкционированных действий
- Возможность разрыва сессий администратором



Аудит и логирование

- Информация обо всех событиях
- История всех сессий
- Мониторинг пользовательских действий
- Мониторинг системных действий
- Сравнение версий объектов до и после действия пользователя



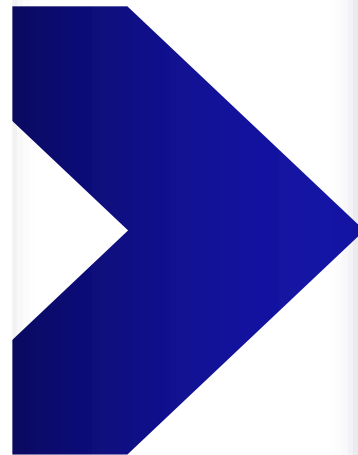
Управление пользователями и полномочиями

- Регистрация пользователей
- Создание операций и ролей
- Управление учётными записями
- Автоматическое создание операций при создании новых объектов
- Делегирование полномочий
- Неограниченное количество доп. атрибутов пользователей

ГИБКОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ



- Веб-сервисы (извлечение сторонних веб-сайтов из бизнес-процесса)
- HTTP(S) (запросы на сторонние сайты)
- .NET Assembly (добавление новых модулей и сервисов)
- ESB (интеграция данных)



**ВНЕШНИЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ**

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

Коробочные интеграции

- Интеграции, которые предоставляются вместе с продуктом и поддерживаются вендором
- Решения, созданные на платформе NBT или дополняющие продукты NBT

-
- Active Directory

Low-code интеграции

- ESB-схемы интеграции компонентов NBT и компонентов информационной системы Заказчика

-
- Интеграции, реализуемые при помощи ESB (Apache NiFi)

NBT API

- Веб-сервисы, дающие доступ ко всем полям всех объектов для выполнения CRUD-операций
- Веб-сервисы, позволяющие запустить любой бизнес-процесс

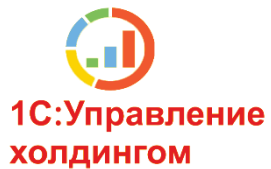
-
- Информационные потоки, входящие через API Gateway

Кастомная интеграция

- Веб-сервисы и встраиваемые модули (REST, .NET Assembly)
- Обмен файлами через HTTP(S)

-
- Управление очередями

ИНТЕГРАЦИИ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Вопросы?



+7 (495) 787-29-92



nbt@norbit.ru



nbt-core.ru