

Новые направления и развитие – зачем мы это делаем и как



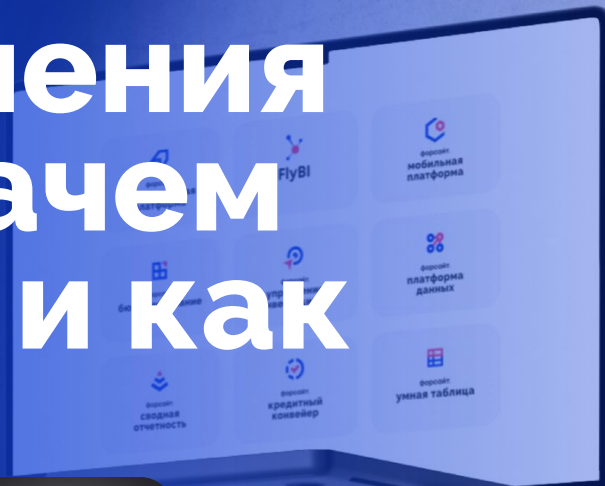
Юлия Кудрявцева

Директор по стратегическому развитию «Форсайт»



Роман Михеев

Директор по производству «Форсайт»



Продукты

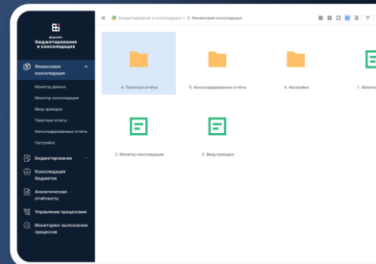
форсайт.



форсайт.
аналитическая
платформа



FlyBI



форсайт.
бюджетирование
и консолидация



форсайт.
платформа
данных



форсайт.
управление
инвестициями



форсайт.
бюджетирование



форсайт.
мобильная
платформа



форсайт.
умные таблицы



Экосистема продуктов и решений

форсайт.

Платформа данных и КХД

- Многоуровневая, масштабируемая, высокопроизводительная аналитическая платформа данных, в которой возможно хранить и обрабатывать данные из разных СУБД как в единой базе данных
- Быстрый и качественный сбор данных из различных источников
- Консолидация, хранение, подготовка и обогащение информации

Комплексное использование Enterprise BI и Self-Service BI

- Современный программный комплекс для интеллектуального анализа данных и/или создания собственных BI-систем
- Продукт FlyBI для самостоятельной работы с данными и решения задач исследования данных с применением обширной библиотеки визуализаторов
- Единое решение для получения максимальной выгоды за счет синергии мощного корпоративного BI и легкой системы самообслуживания



Синергия
компонентов



Доступ к функциям для полевых /
удаленных сотрудников



Управление
данными КХД,
Большие
данные



Расширения
на основе ИИ



Продвинутая
аналитика



Инструменты управления
эффективностью

Мобильная платформа и приложения

- Мобильные приложения на различных ОС на базе инструмента «Форсайт.Мобильная платформа», позволяющая повышать эффективность удаленных сотрудников и менеджмента по различным функциям и процессам. Мобилизация за счет оперативного удаленного доступа к любой информации

Управление эффективностью

- Управление процессами бюджетирования и финансового планирования
- Интегрированное бизнес планирование
- Управление инвестиционными программами и проектами
- Автоматизация процессов формирования сводной управленческой отчетности
Финансовая консолидация
- Автоматизация кредитно-инвестиционной деятельности банка
Умные таблицы

Развитие продуктовой линейки

форсайт.

Мощное решение Enterprise-уровня, включающее широкий спектр разнообразных веб-инструментов: инструменты построения ХД, ETL, расчетчики, среда разработки и другие инструменты.

Настольное приложение для работы с табличными формами

Кроссплатформенное (ОС Windows, Linux) настольное приложение для формирования табличных отчетов с интеграцией со структурами данных «Форсайт. Аналитическая платформа» и с отечественными офисными пакетами

Развитие продукта Форсайт. Бюджетирование на базе ФАП 10.0

Развитие функциональности продукта «Форсайт. Бюджетирование» с применением технологии WebForms и добавления нового функционала корректировок, реклассов статей, элиминаций внутригрупповых оборотов

Развитие «Форсайт. Управление инвестициями»

Развитие функциональности продукта в части перевода реестров, карточек и паспортов инвестиционных программ, проектов и объектов на новую функциональность WebForm и реестровых форм

FlyBI 2.0. Ускоренное развитие функциональных возможностей

Интеграция FlyBI с платформой на уровне работы с объектами репозитория (реляционные и многомерные объекты, НСИ), использование функциональности FlyBI в платформе для построения аналитических панелей (дэшбордов)

Технологическое развитие платформы

Выделение сервисов администрирования, аудита, логирования и лицензирования

Возможность эффективного обмена информацией между узлами кластера и сторонними сервисами

Возможность динамического перераспределения нагрузки между узлами

Единая система для работы с настройками платформы в кластере

Средства мониторинга состояния кластера

Реализация системы эффективного кэширования метаданных в кластере

Доработка транспортной системы

Мультитемпературное СУБД

Единый поставщик решения СУБД, адаптированная под платформу для работы с большими данными / Собственная многокомпонентная СУБД в составе платформы на основе реляционных и колоночных СУБД с открытым кодом ClickHouse, PostgreSQL, Greenplum для обеспечения высокой производительности при работе с данными с разными характеристиками по частоте доступа (разными уровнями хранения информации): оперативные, горячие, теплые, холодные

Клиентский доступ

- Веб-, настольное и мобильное приложения
- Интеграция с Office Умные таблицы
- Интеграция с порталами WebSphere
- Публикации в соцсетях
- Интеграция с ГИС ArcGIS Яндекс
- Инструмент Self-Service BI FlyBI

Пользовательские инструменты

- Аналитические запросы FlyBI
- Аналитические панели
- Отчеты
- Умные таблицы
- Интерактивные формы ввода данных
- Конструктор моделей и расчетов
- Управление бизнес-процессами
- Анализ временных рядов
- Импорт, экспорт и преобразование данных

Сервисы конфигурирования

- Управление НСИ
- Хранилище данных
- Менеджер безопасности (группы, привилегии, пользователи, аудит)
- Конструктор бизнес-приложений
- Планировщик задач
- Менеджер обновлений

Прикладные сервисы и бизнес приложения

- Модель данных**
 - Кубы
 - Измерения
 - Иерархии
 - Справочники
 - Таблицы СУБД
- Бизнес приложения**
 - Бюджетирование и финансовое планирование
 - Интегрированное бизнес планирование
 - Управление инвестициями
 - Формирование сводной управленческой отчетности
 - Финансовая консолидация
 - Аллокации
 - Кредитно-инвестиционная деятельность банка
 - Мобильные решения
- Моделирование и прогнозирование**
 - Библиотека функций и методов (300+)
 - Сценарное моделирование
 - Цепочки расчетов
 - Подключение внешних библиотек
- Обработка данных**
 - Вычисления в оперативной памяти
 - Многомерный анализ
 - Агрегация
 - Валидация
 - Трансформация
 - Обогащение
 - Вычисления
- Работа с данными**
 - Представление: табличное, инфо панели, диаграммы, карты, внешние визуализаторы
 - Загрузка и ввод данных: коннекторы, ETL, формы ввода, расчеты

Инструменты разработки

- Библиотека визуальных компонентов
- Вызов внешних модулей решения задач (LpSolve, Gurobi, Lindo)
- SDK.NET, Java
- Интеграция с R, Python
- Прикладной сценарный язык Fore, Web Forms

Форсайт. Платформа данных (ХД)

- Управление моделью
- Сбор данных
- Хранение данных
- Подготовка данных
- Управление ЖЦ информации
- Администрирование

Источники

- Большие данные
 - Хранилища данных
 - Реляционные СУБД
 - Веб-сервисы
 - Многомерные СУБД
 - Плоские файлы
- ORACLE EXADATA, Hadoop, AD, PostgreSQL, Greenplum, ClickHouse, PostgreSQL, OLE DB, ODBC, JSON, ODBO, XLS, DBF, XML, CSV, TXT, SDMX, SQL Server, IBM, SAP, teradata.

Форсайт. Аналитическая платформа

форсайт.

100+

работ по безопасности

400+

завершённых фичей

4

новых релиза



Web-
формы



Информационные
панели и модели
данных



Конструктор
бизнес-
приложений



BPM

Доработки инструментов



Кубы



Справочники



РО и ФВ



Алгоритмы

guardant

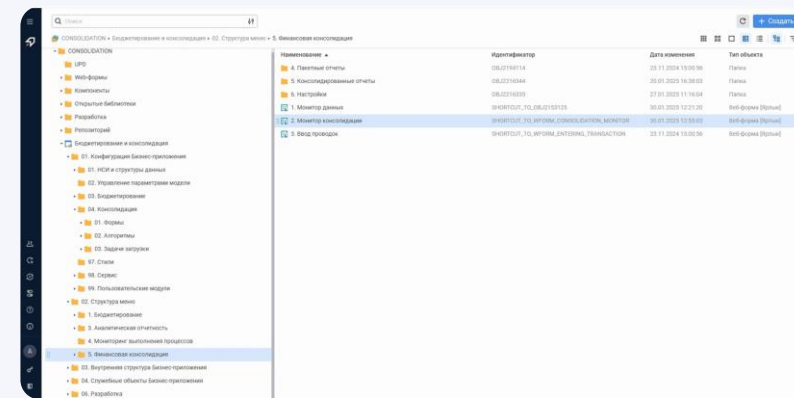
Лицензирование
на базе Guardant



Микросервис
лицензирования



Аутентификация

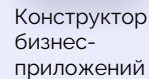
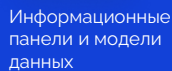


форсайт.

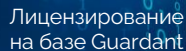
работ по безопасности

завершённых фичей

новых релиза



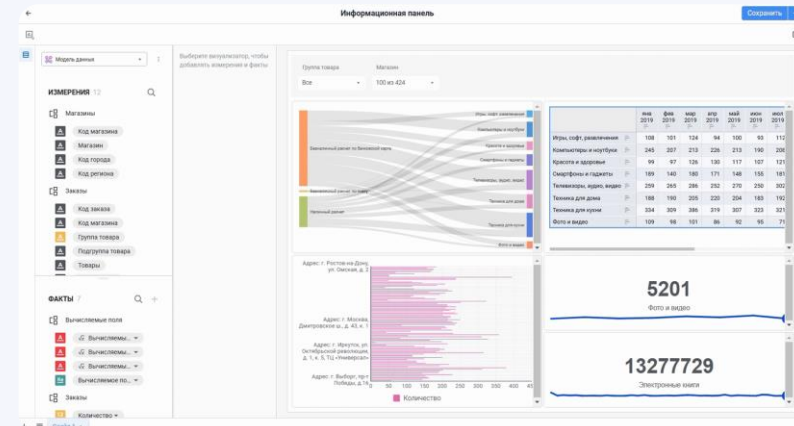
Алгоритмы



Микросервис
лицензирования



Аутентификация



Форсайт. Аналитическая платформа

форсайт.

100+

работ по безопасности

400+

завершённых фичей

4

новых релиза



Web-
формы



Информационные
панели и модели
данных



Конструктор
бизнес-
приложений



BPM

Доработки инструментов



Кубы



Справочники



РО и ФВ



Алгоритмы



guardant

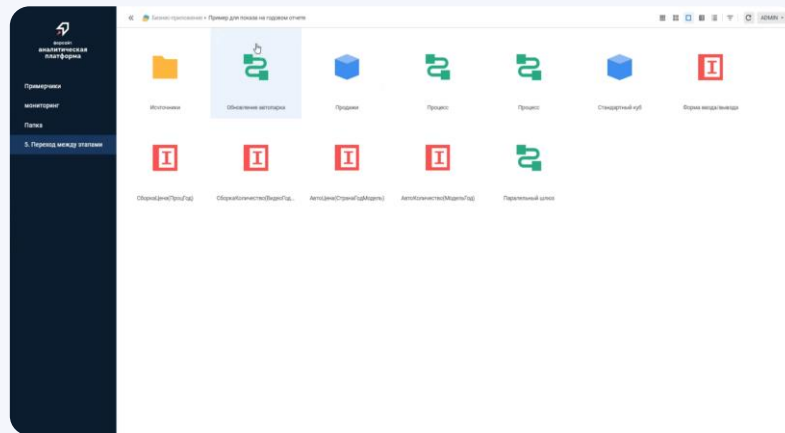
Лицензирование
на базе Guardant



Микросервис
лицензирования

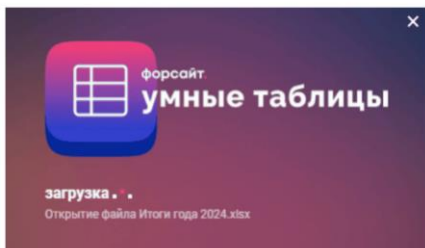


Аутентификация



Форсайт. Умные таблицы

форсайт.



Онлайн и офлайн
режимы



Конструируемый срез



Работа с XLSX и ODS
файлами

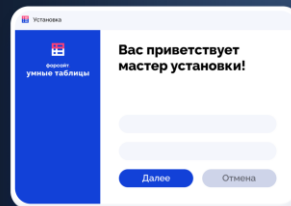
Альфа-версия
в феврале

5

партнеров/заказчиков
прошли апробацию

33

работы
по оптимизации



Инсталляторы



РОСПАТЕНТ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

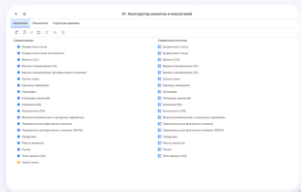
Регистрация в Роспатенте

Форсайт. Бюджетирование и консолидация

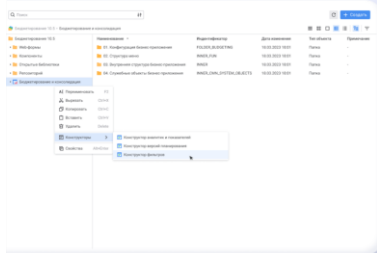
форсайт.



Новая команда



Новый КАИП



Интеграция КАИП в 10ку



Логирование в движке Реклассов



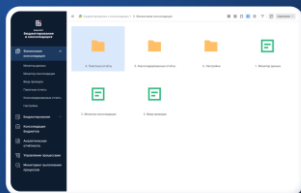
Движок наполнения куба фильтра контроли



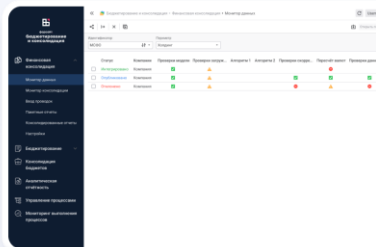
Движок Реклассов
(превосходит по функционалу и удобству аналогичный функционал SAPa)



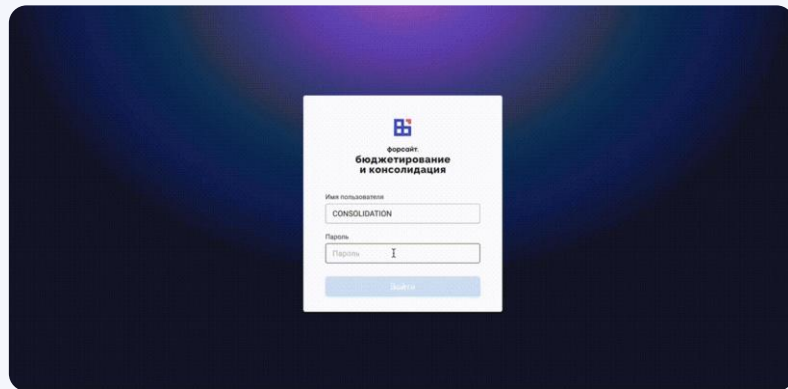
Движок создания блоков расчетов и перенос формул расчетов в алгоритмы



Бюджетирование и консолидация

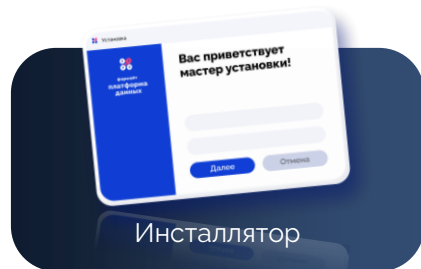


Обновили дизайн Консолидации

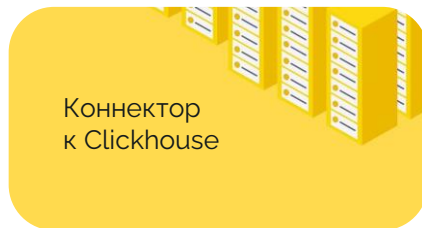


Форсайт. Платформа данных

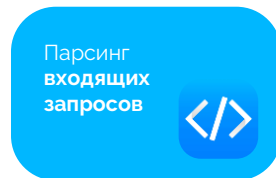
форсайт.



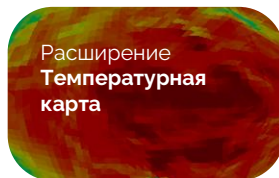
Инсталлятор



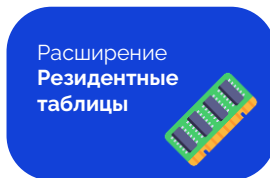
Коннектор
к Clickhouse



Парсинг
входящих
запросов



Расширение
Температурная
карта



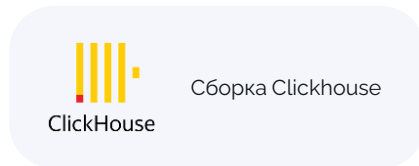
Расширение
Резидентные
таблицы



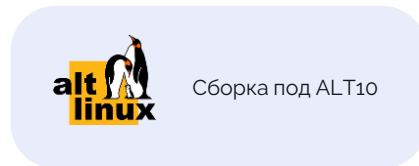
Регистрация
в Роспатенте



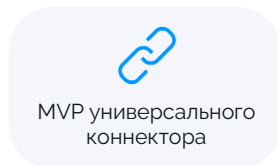
Сборка NiFi



Сборка Clickhouse



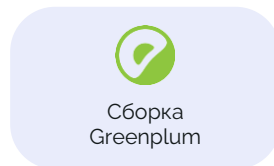
Сборка под ALT10



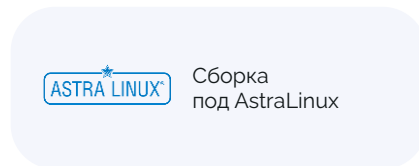
MVP универсального
коннектора



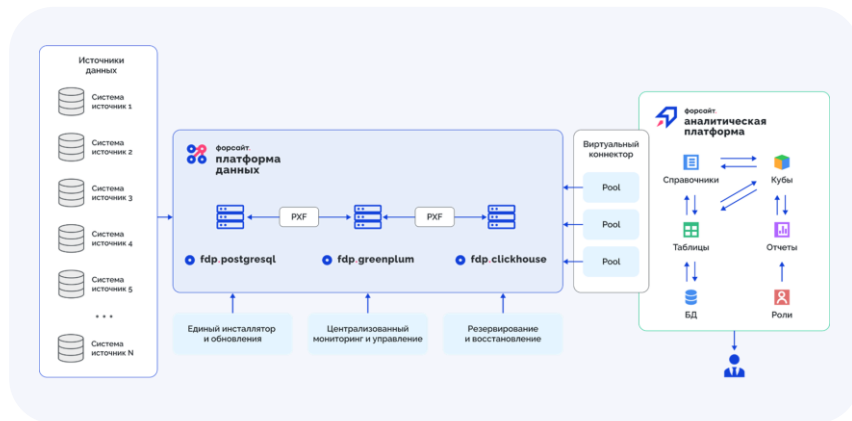
Сборка
PostgreSQL



Сборка
Greenplum



Сборка
под AstraLinux



Форсайт. Мобильная платформа

форсайт.

5

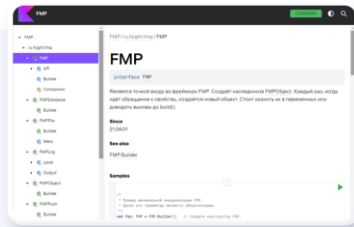
релизов



Установка кластера
без доступа в Интернет



Автоматизация с API
Администратора



Фреймворк JVM



Deckhouse

Переход на российский
оркестратор DeckHouse

SAP

Балансировщик
SAP

iOS бридж Flutter

Android бридж Flutter



Еще немного результатов

форсайт.

524

специалиста партнеров
и заказчиков обучено

4000

запросов
обработано в ТП

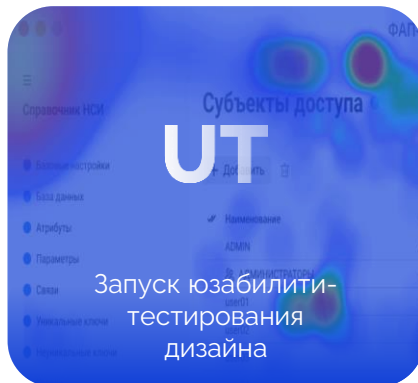
Внедрили
стресс-тесты
в процесс
выпуска



Документация
по переходу
на новые релизы

4.5 ★

Средняя оценка
удовлетворенности
обучением



Запуск юзабилити-
тестирования
дизайна

Сформирована
и внедрена
в процессы
поддержки
продукта
Команда СТИ

форсайт.

Благодарим за внимание!

Вопросы?

