



SL SOFT × **POLY//ATICA**

Обзор системной архитектуры

Polymatica
EPM Launch



Функциональная архитектура EPM



Приложения

Инструменты

- Планировщик заданий
- Управление доступом к данным
- Настройка коннекторов
- Управление процессом планирования
- Роли и полномочия
- Аудит и мониторинг

Информационные панели

Аналитическая (Ad-hoc) отчетность

Формы ввода

OLAP

Расчет

Справочники

Модели планирования

Расчеты

Трансформация

Dataset

Данные и метаданные

Управление подключениями к источникам данных

Кросс-сервисы

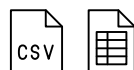
- Оркестрация заданий
- Импорт/экспорт данных
- Уведомления пользователю
- Сбор логов
- Хранение файлов

Моделирование и анализ

Подключение и использование данных

Внешние системы /
источники данных

[Polymatica EPM Launch](#)



Files



Витрины



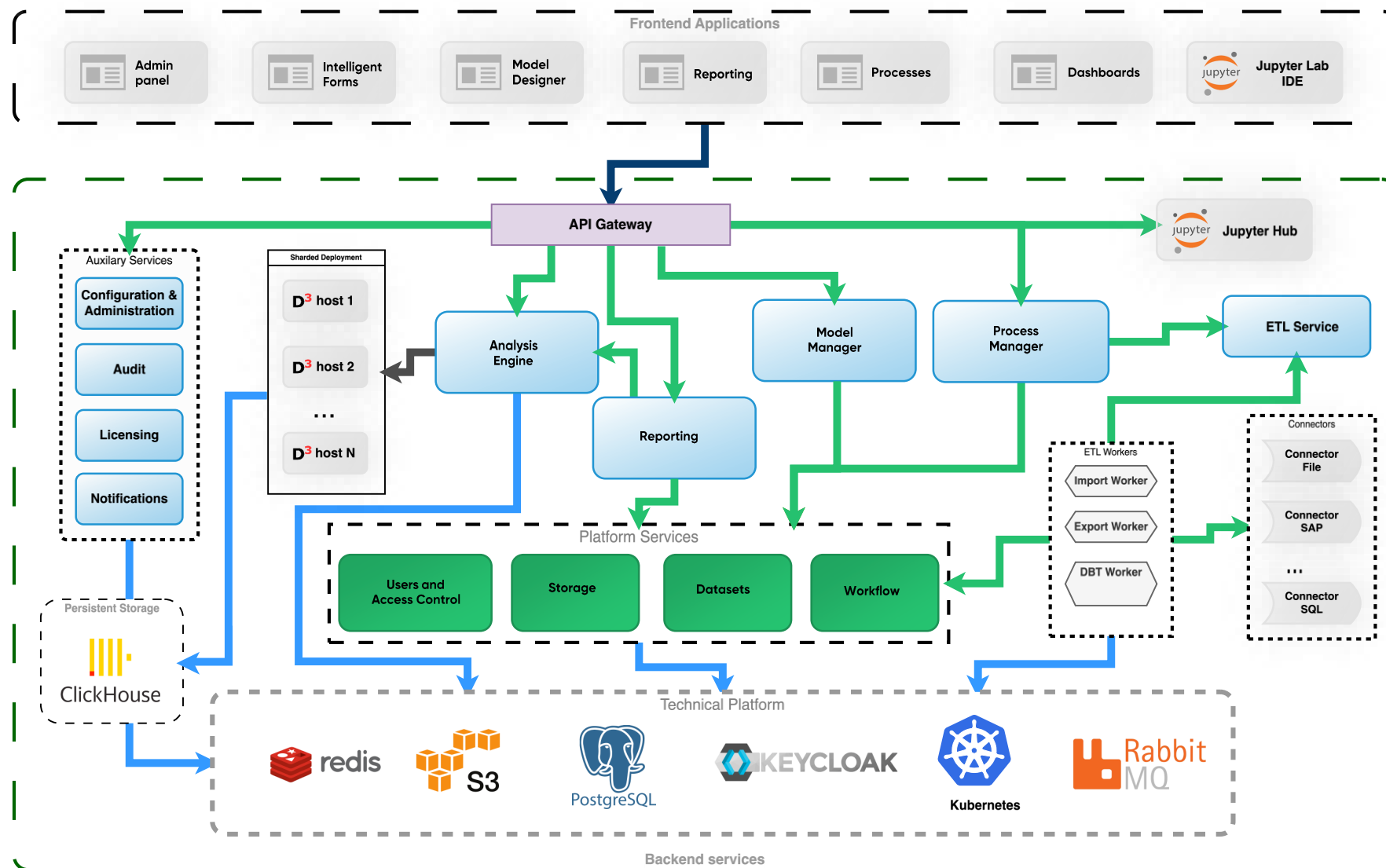
Rest / Odata / SOAP / ...

Архитектура – общая картина



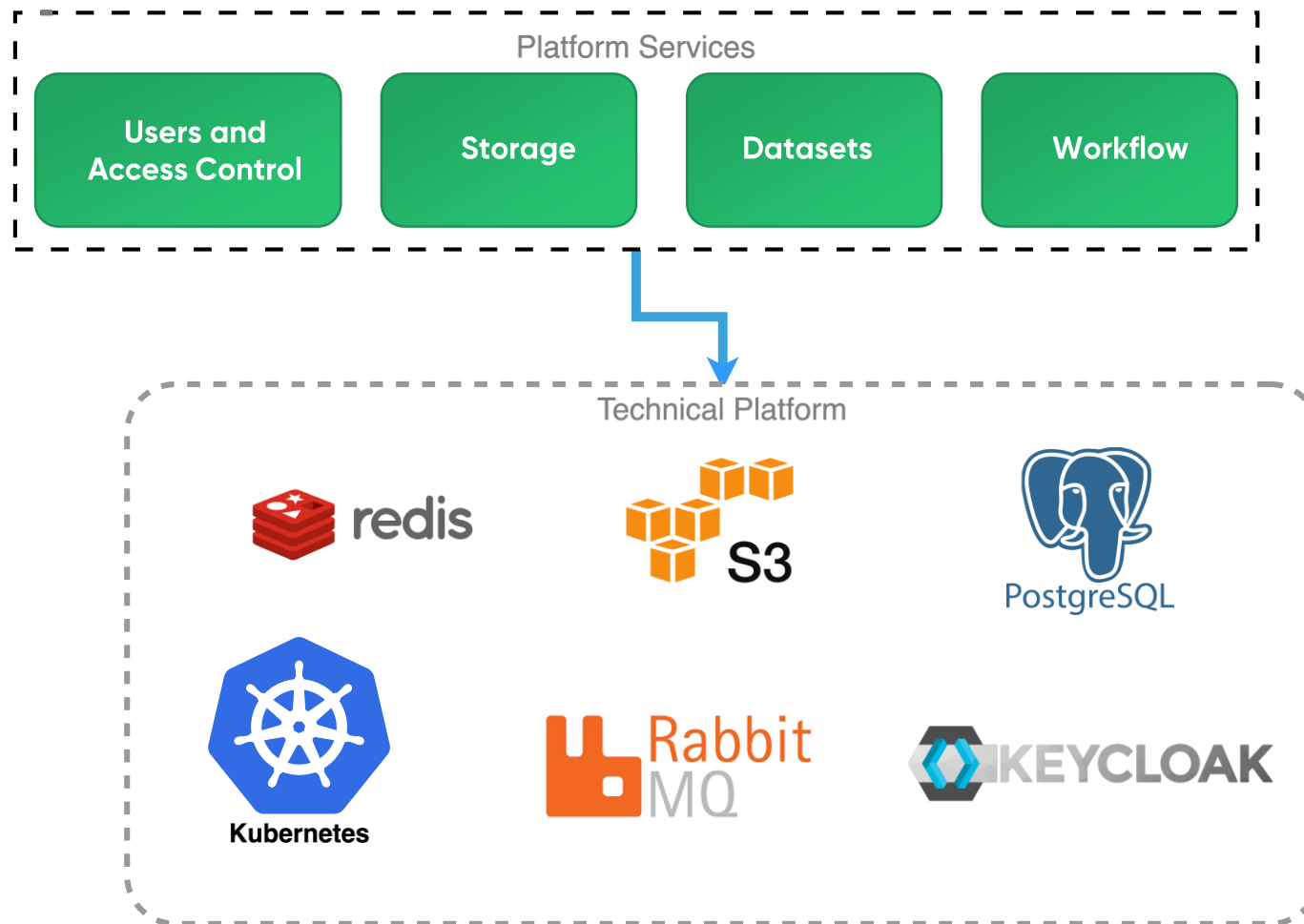
Особенности

1. Микросервисы на Python
2. Kubernetes как целевое окружение
3. Поддержка высокодоступной конфигурации
4. Возможность масштабирования под различные объемы данных и нагрузки



Архитектура – платформа

- Базовые сервисы для всех продуктов
- Аутентификация и контроль доступа, роли и группы пользователей
- Объектное хранилище
- Управление наборами данных и подключением к источникам данных
- Оркестрация процессов – как пользовательских, так и технических



Архитектура – Data³



Встраиваемая библиотека для работы с многомерными данными

Особенности

- Собственная разработка на Rust
- Работа с данными как в режиме OLAP, так и как с DataFrame
- Возможность выполнения правил на Python
- Импорт и экспорт данных в формате Apache Parquet
- Хранение данных как в памяти, так и в различных хранилищах

D³

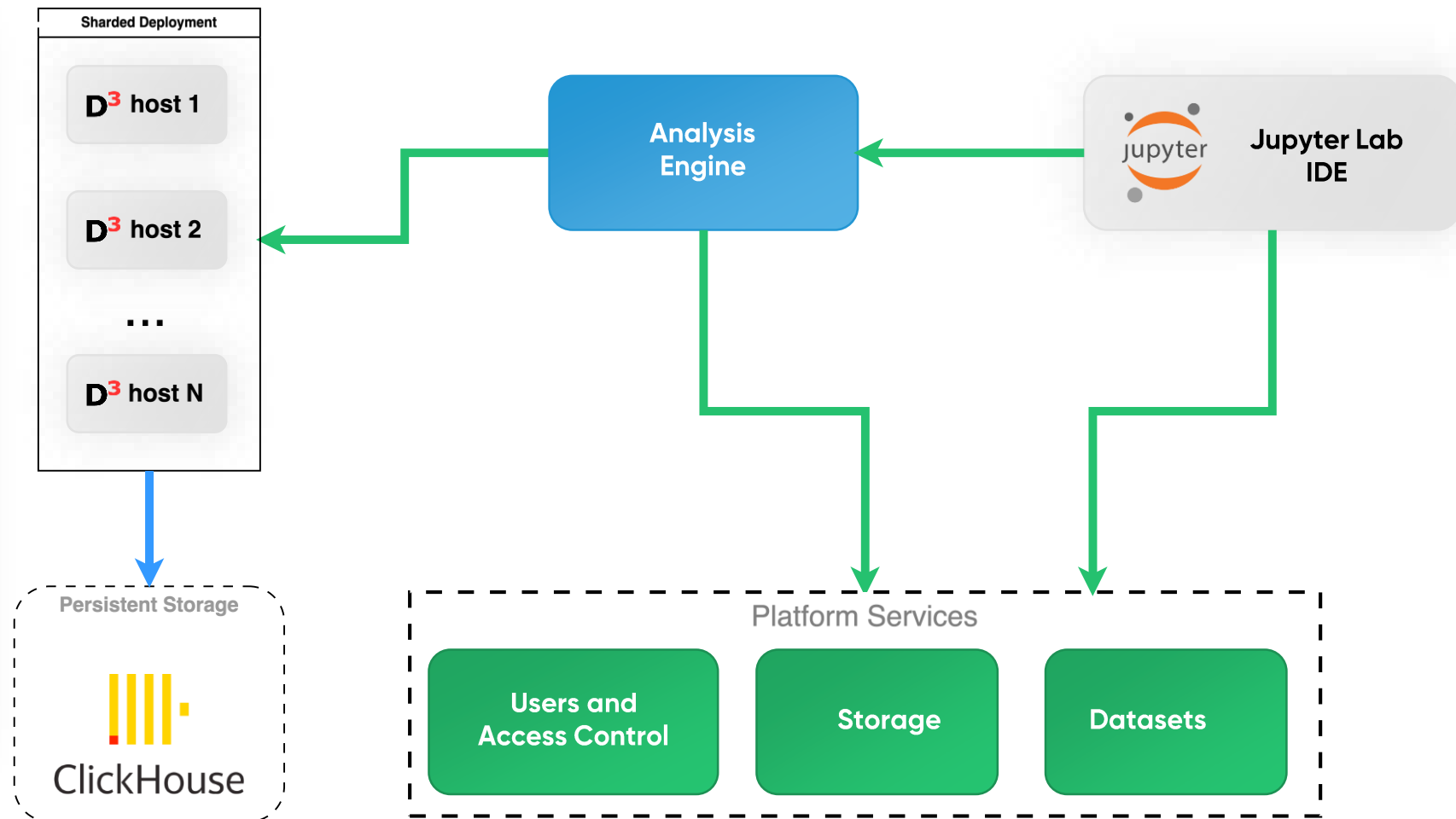


APACHE
ARROW



Архитектура – хранение и анализ данных

- Несколько экземпляров Data³ host сервиса для распределения нагрузки
- Возможность хранения данных как в памяти, так и в различных колоночных базах данных
- Jupyter Lab для детального анализа и разработки расширений





SL SOFT



POLY//ATICA



Команда Polymatica

Отправить запрос

Спасибо за внимание

Polymatica
EPM Launch

