



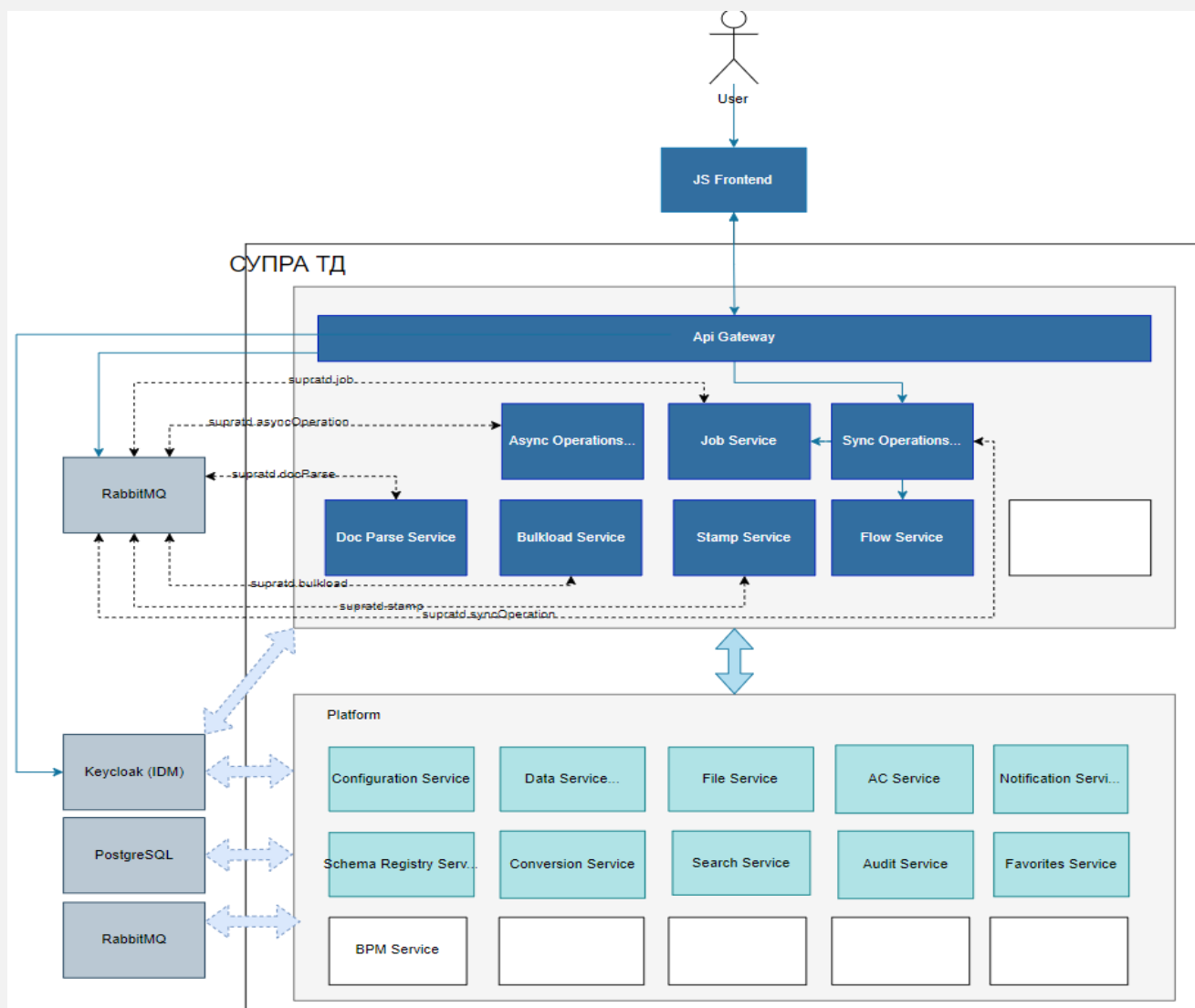
DIGITAL
EPOCH

Феникс – техническая архитектура

Содержание

- **Общая схема сервисов приложения**
- **Обзор внутренних технологий**
 - Фронтенд технологии
 - Бэкенд технологии
- **Обзор внешних технологий**
- **Тестирование**
- **Инфраструктура**
- **Вопросы**

Общая схема сервисов приложения



Внутренние технологии: фронтенд

Инструмент	Версия	Комментарий
Typescript	5.1	Язык программирования на основе JavaScript со статической типизацией
Vue3	3.3	JS фреймворк для создания пользовательских интерфейсов
Quasar	2.9.1	Библиотека компонентов на Vue3
Vite	4	Сборщик JS модулей
Eslint	8.34	Статический анализатор кода
Nodejs	18	Программная платформа для запуска JS
Npm	9	Менеджер JS пакетов

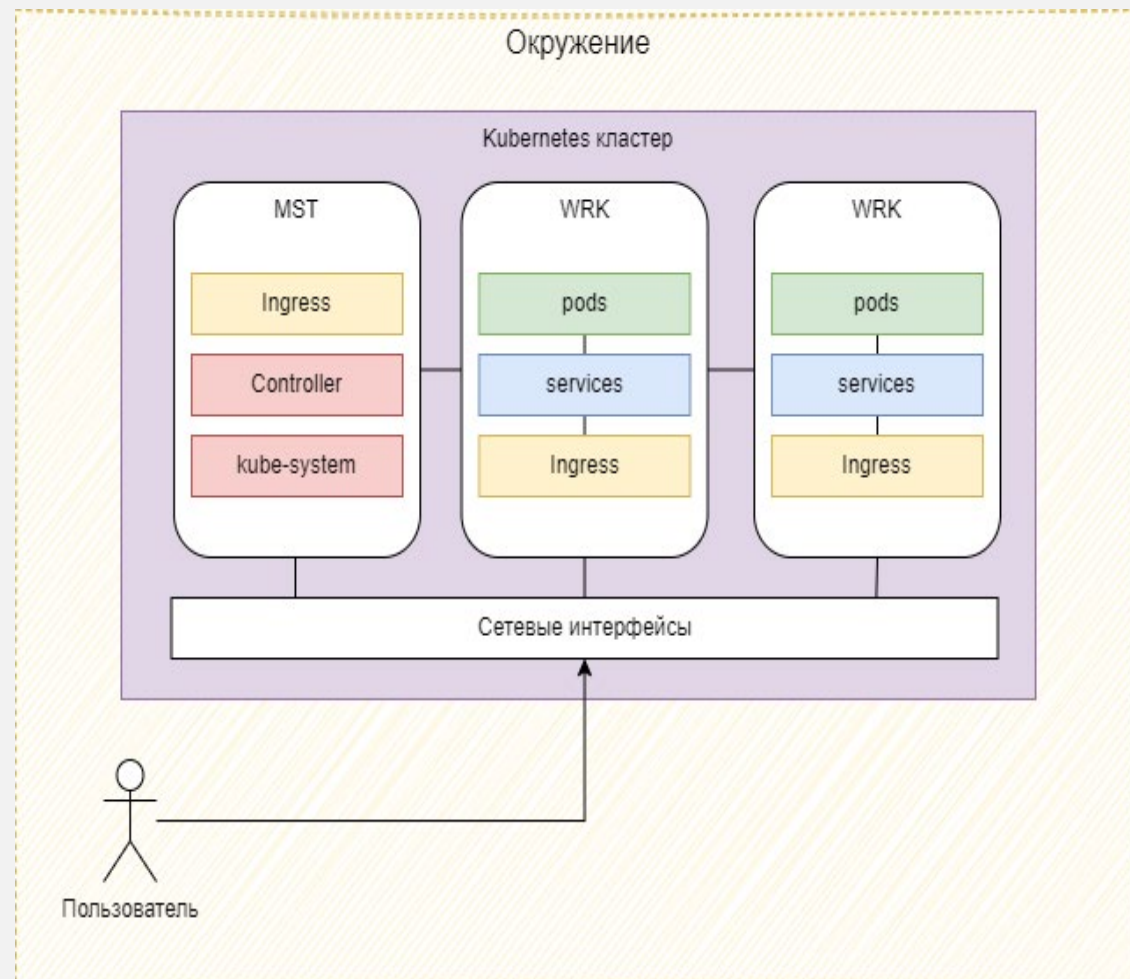
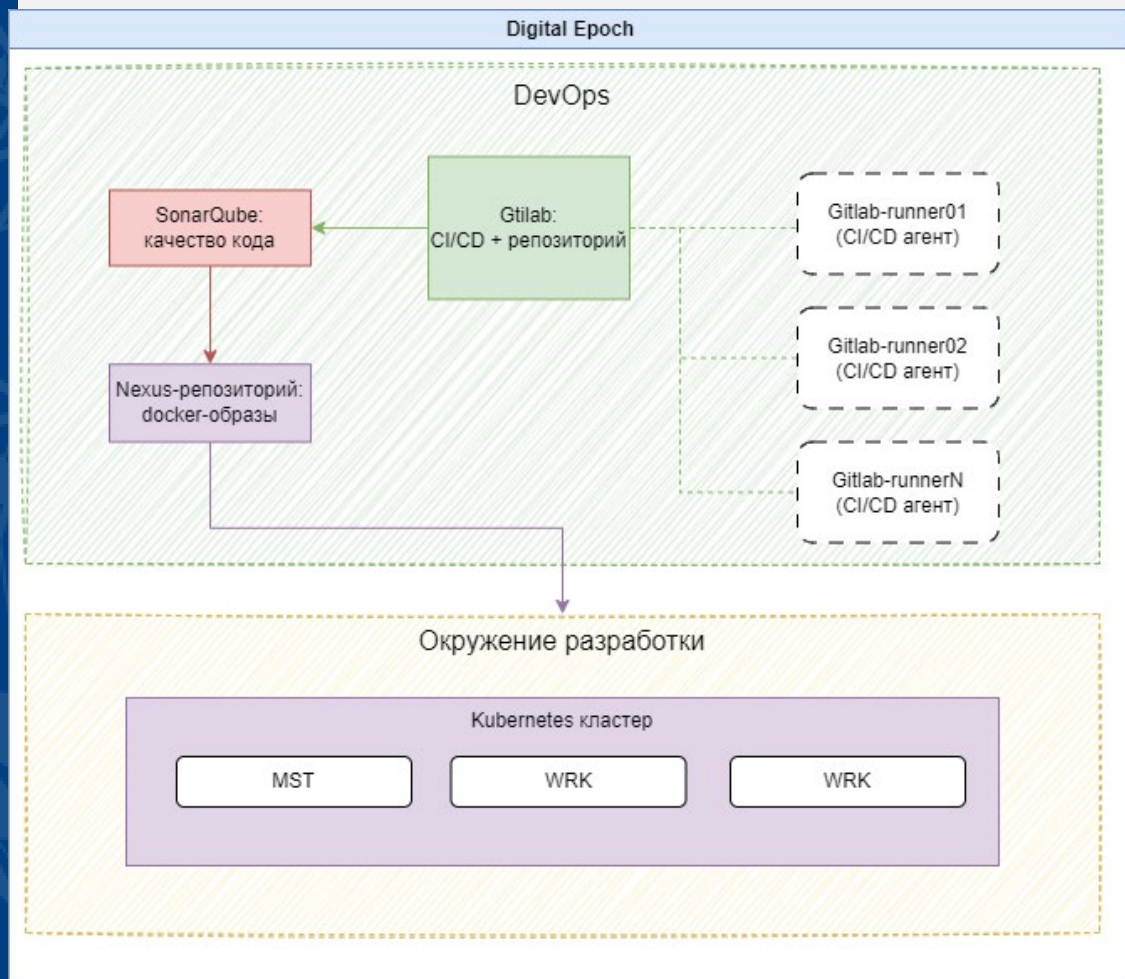
Внутренние технологии: бэкенд

Инструмент	Версия	Комментарий
Java	17	Язык программирования бэкенда
Spring Framework	6	Контейнер внедрения зависимостей
Spring Boot	3	Фреймворк для создания корпоративных веб-приложений с использованием Java. Включает: Core, Boot, MVC, Security, Data, AMPQ...
Gradle	8.2	Система для автоматизации сборки приложений
Lombok	1.18	Библиотека для сокращения кода в классах и расширения функциональности языка Java
Jxls	2.13	Библиотека для работы с XLS файлами
Keycloak	22.0	Identity-провайдер, используется для аутентификации и авторизации
RabbitMQ	3	Брокер сообщений
PostgreSQL	14.6	Объектно-реляционная система управления базами данных

Внешние технологии

Инструмент	Комментарий
Gitlab	Git репозиторий и CI/CD
Kubernetes	Оркестрация контейнерами
Docker	Инструмент контейнеризации
Zabbix	Для мониторинга узлов инфраструктуры (используются наши шаблоны)
SonarQube	Статический анализатор кода
Nexus Repository	Репозиторий для хранения артефактов разработки
Wikijs	Техническая документация проекта
Postman	Сквозное API тестирование, тестирование операций при разработке
Jmeter	Сквозное API тестирование, нагрузочное тестирование

Внешние технологии: DevOps и k8s

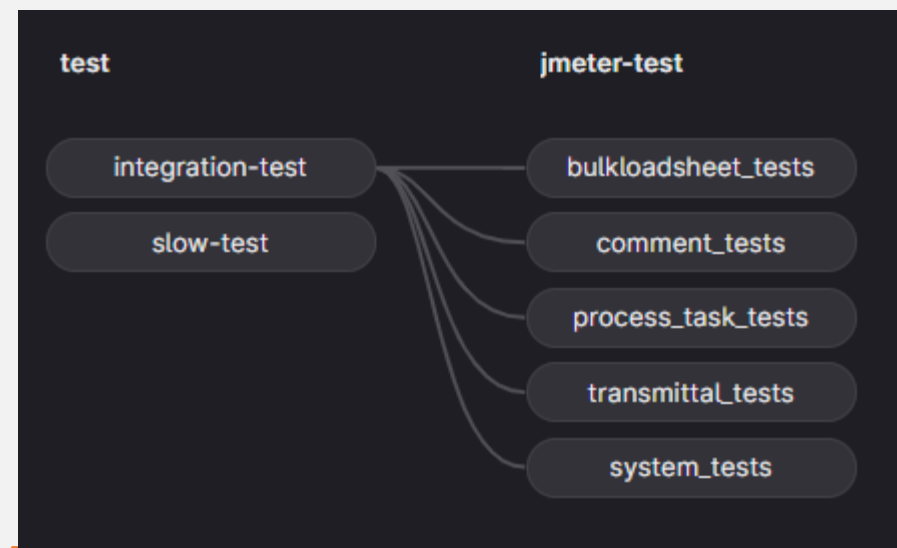


Тестирование

Автотесты:

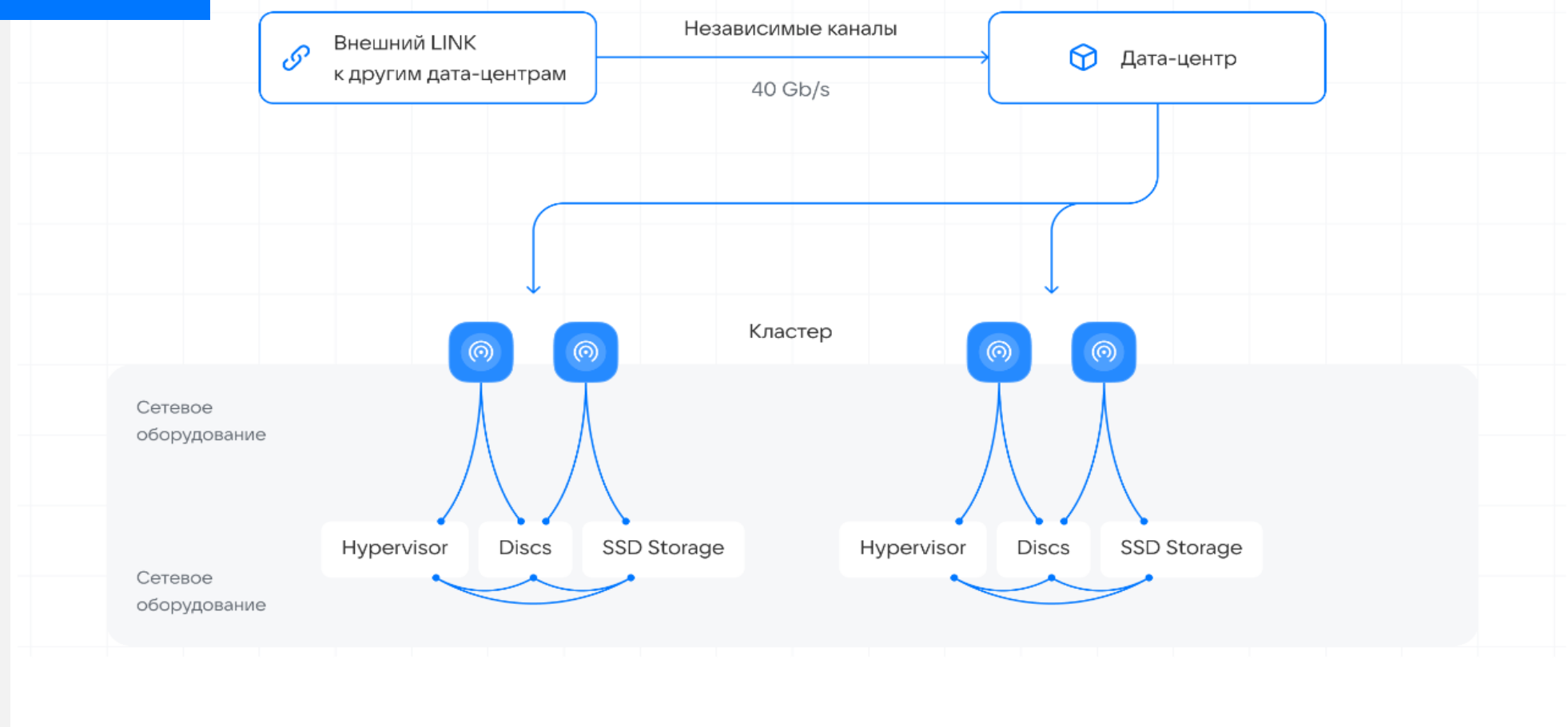
- Unit/integration: Java – Junit, Mockito
- Сквозное тестирование: Jmeter

Ручное тестирование: по сценариям ПИМИ



Инфраструктура

VK Cloud





DIGITAL
EPOCH

Спасибо за внимание

+7 (981) 178 2151

info@digitalepoch.ru

fenixprojects.ru

youtube.com/@fenixplatform_