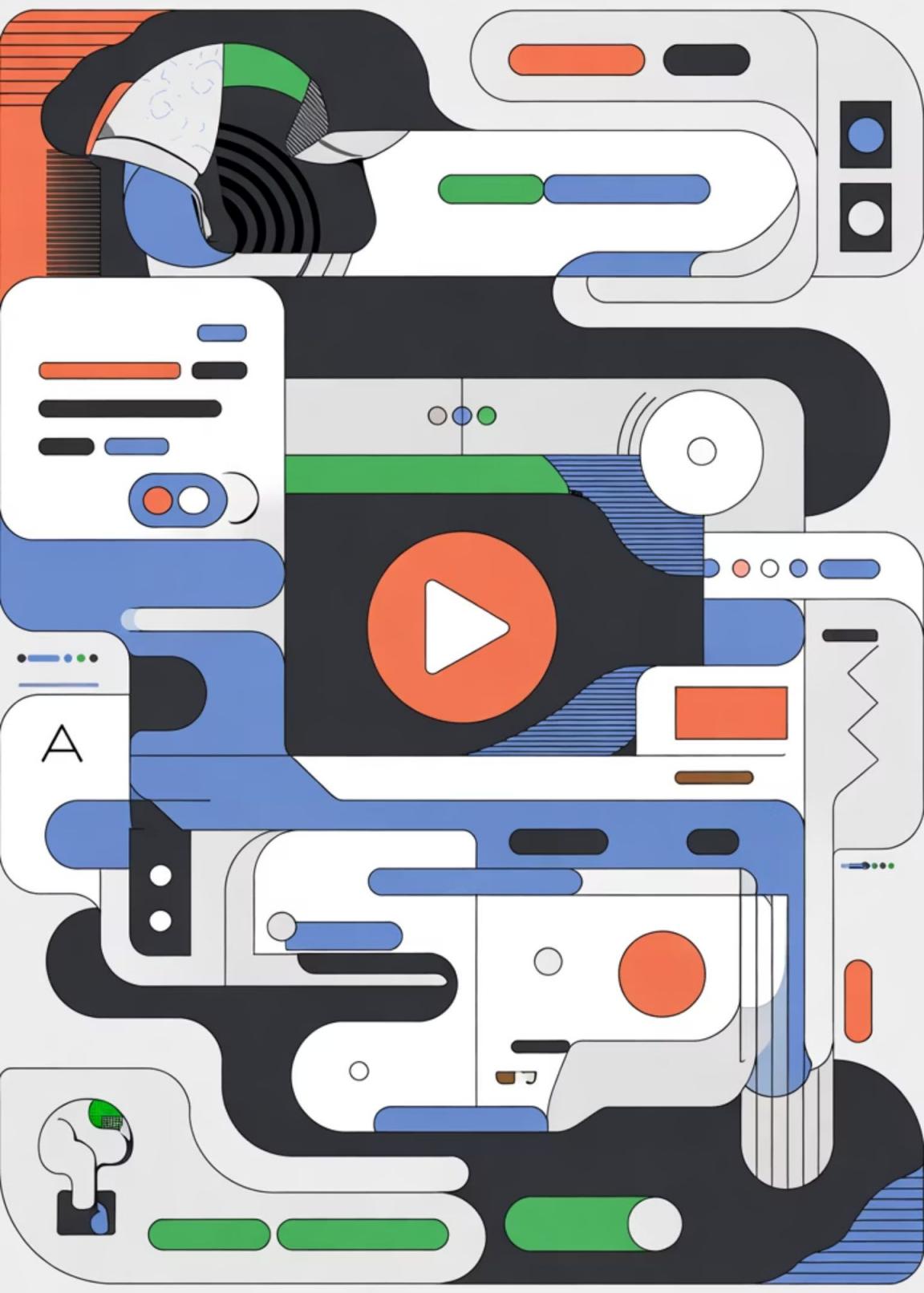


Проект: Система потокового видео

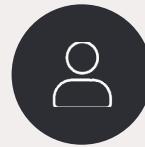




Требования к системе

Функциональные требования

Ключевые возможности платформы для обеспечения полноценного пользовательского опыта:



Управление профилем

Регистрация, авторизация и
редактирование личных данных
пользователя



Работа с видео

Загрузка, просмотр и удаление
видеоконтента с поддержкой
различных форматов



Фильтрация контента

Поиск и отображение видео по
категориям, тегам и другим
параметрам



Взаимодействие

Лайки, дизлайки и система комментариев для общения



Аналитика

Детальная статистика просмотров и взаимодействий с
видеоконтентом



Нефункциональные требования

Технические характеристики, обеспечивающие высокую производительность и надежность системы:

10M

**Месячная
аудитория**

MAU с пиковой дневной
активностью 2-3 млн
пользователей

1000

**Параллельные
загрузки**

Одновременная обработка
загрузок видео без потери
качества

<1s

Скорость ответа

95% HTTP-запросов
обрабатываются за секунду
или быстрее



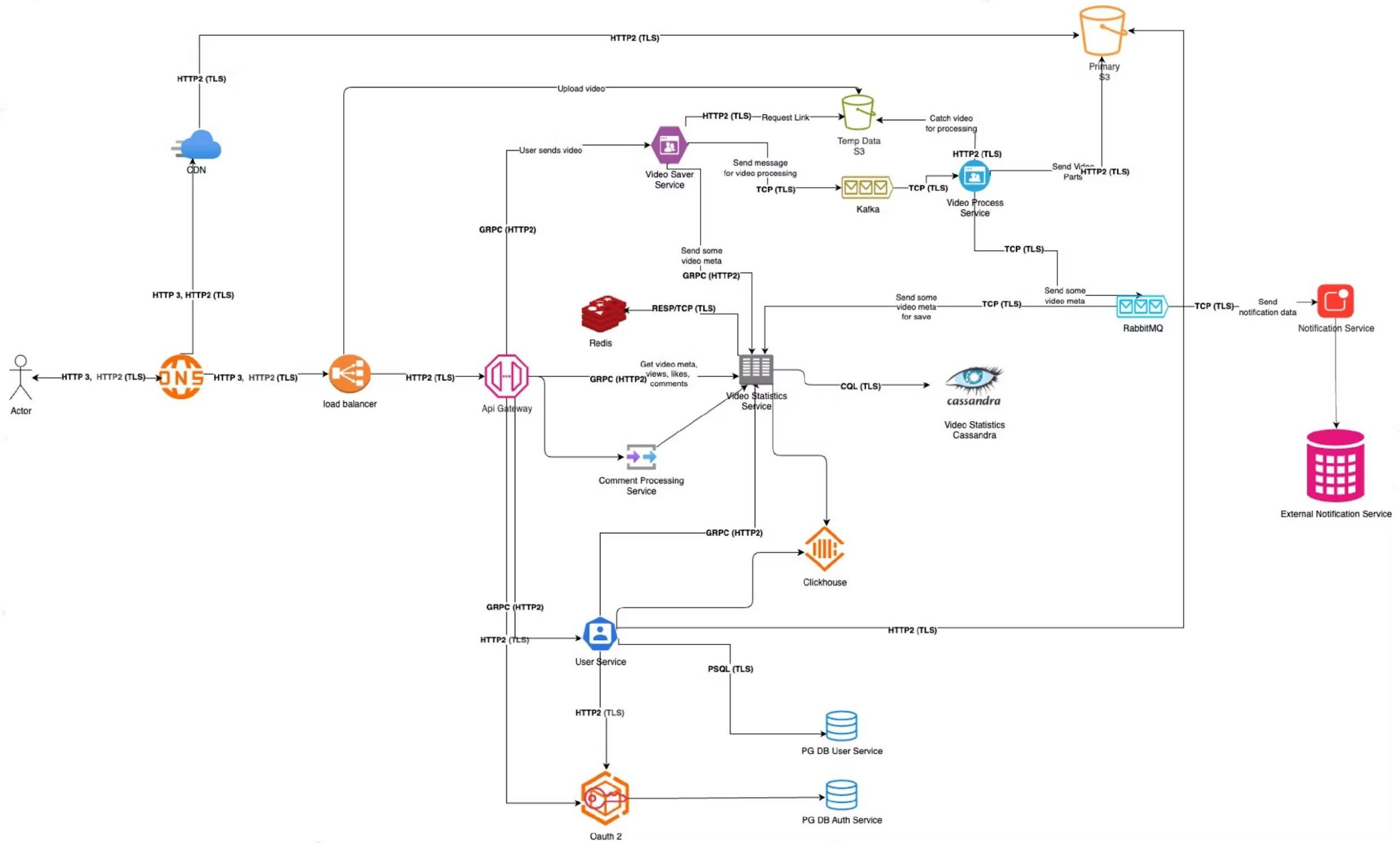
Быстрый загрузка видео клиентам

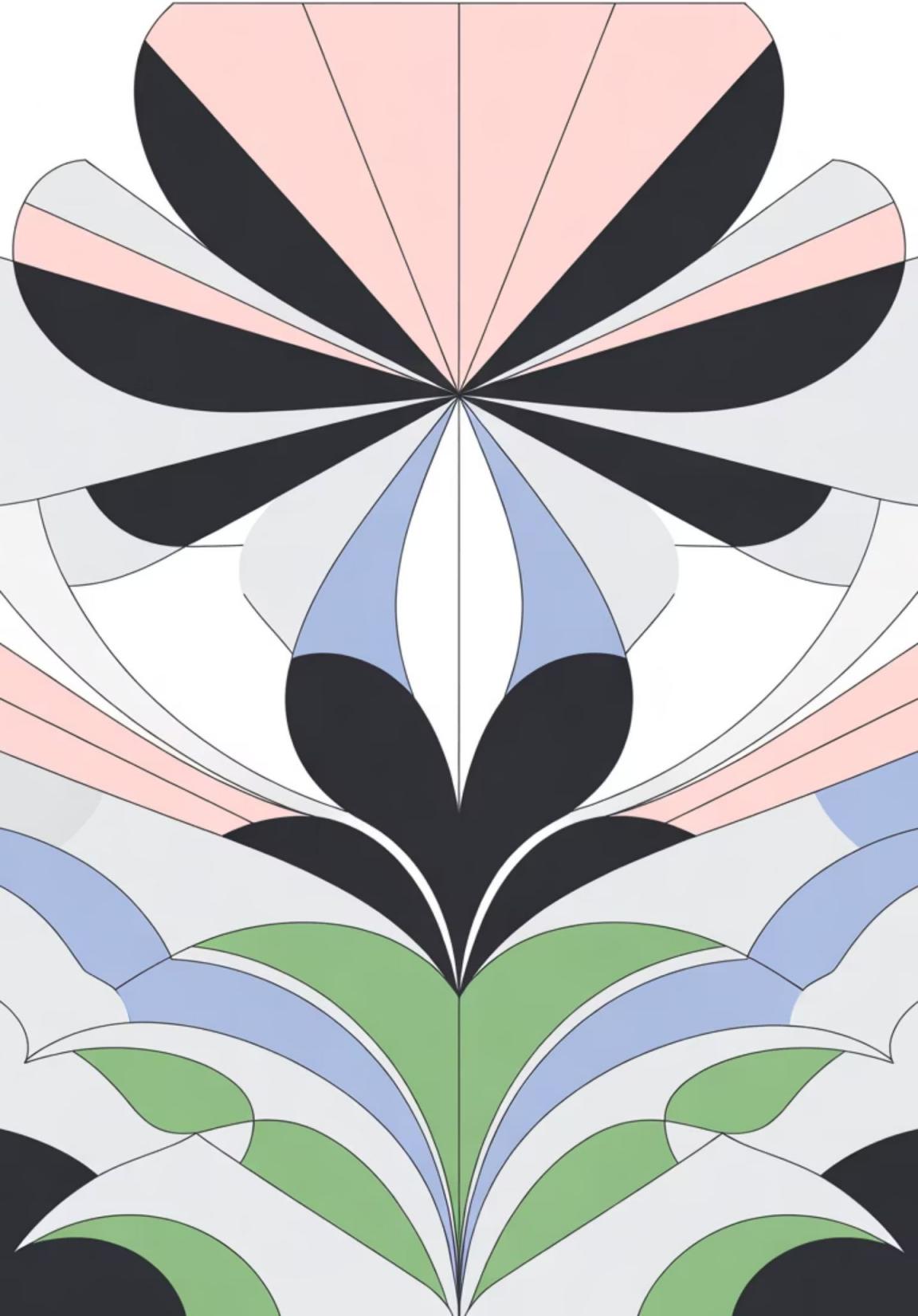
Задержка перед воспроизведением видео менее 5 секунд независимо от
длительности



Высокая доступность

Гарантиированная доступность системы на уровне 99,99% в месяц





**Спасибо за
внимание**