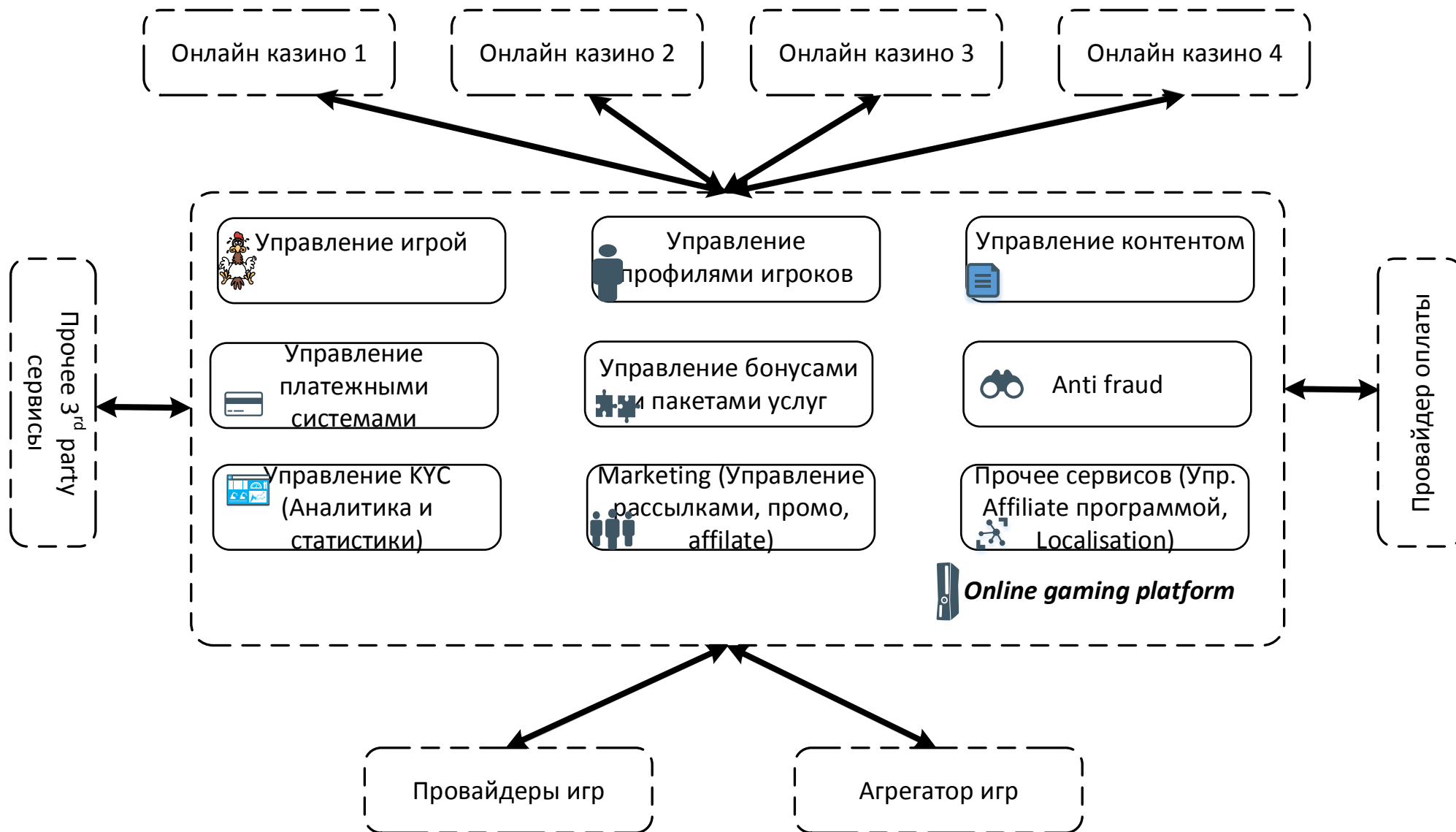


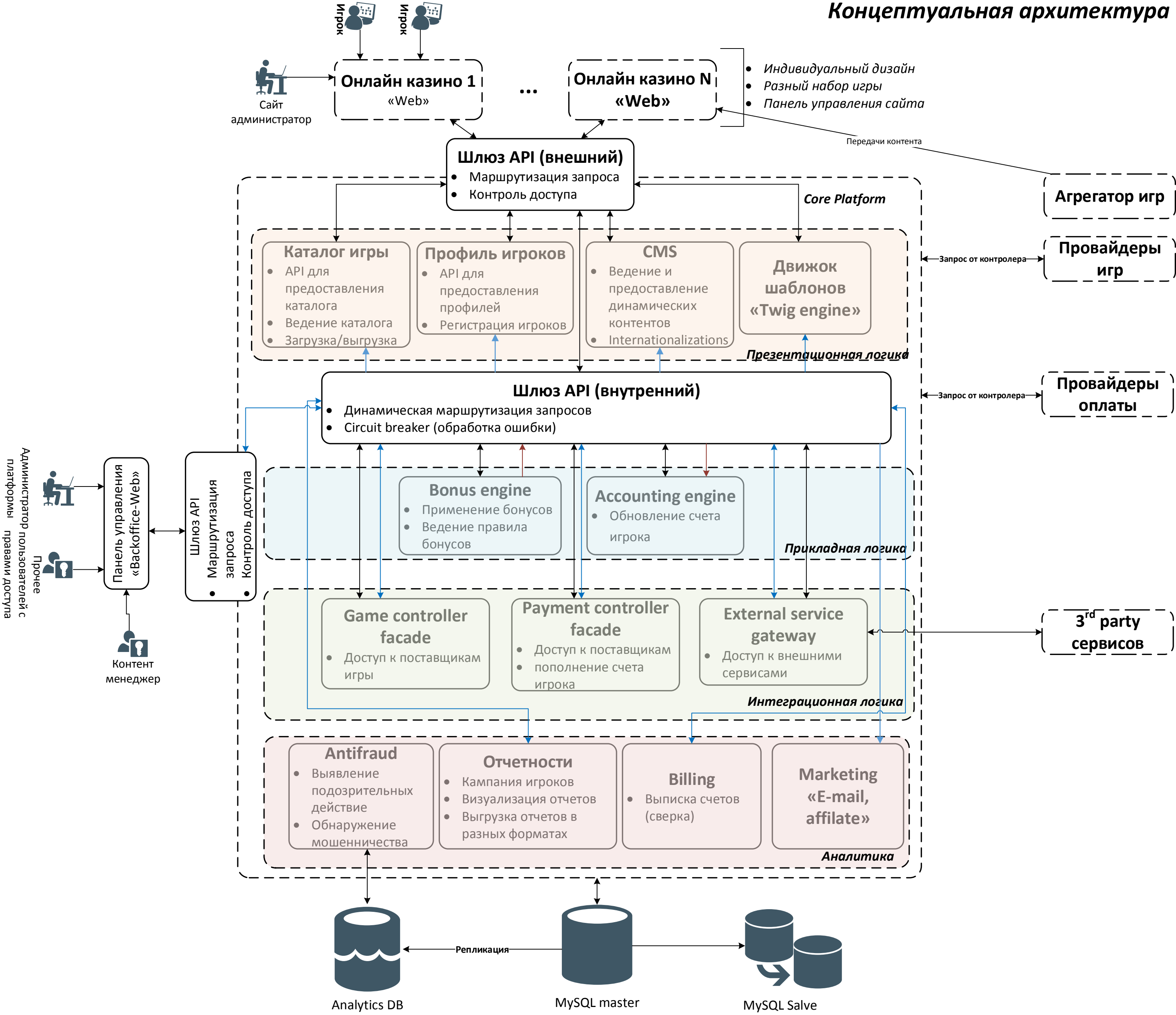
Product vision

Цель: Разработка платформы полного цикла (от дизайна до авто-развертывания) для создания собственного онлайн-казино.

Платформа предоставляет следующие возможности:

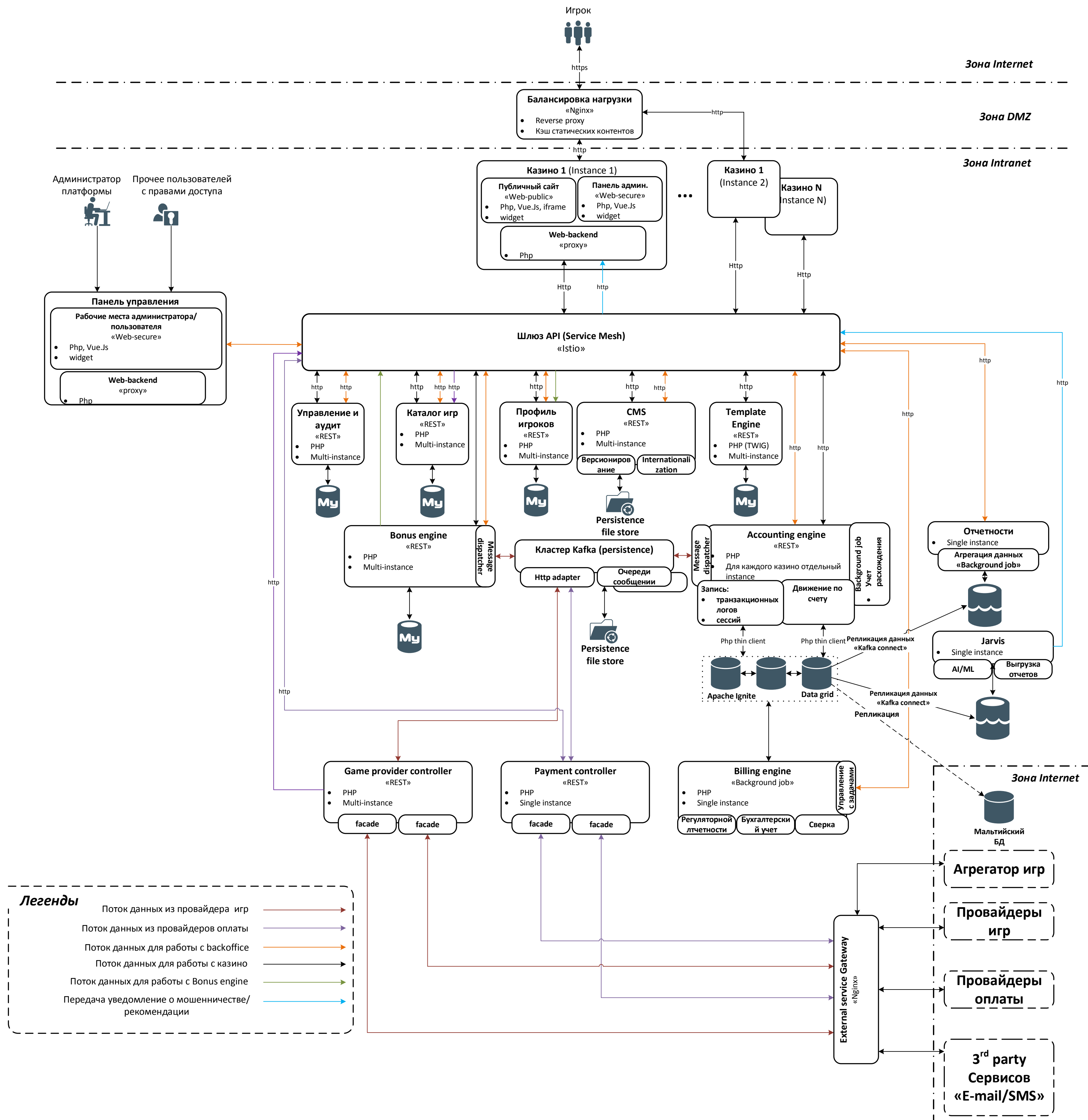


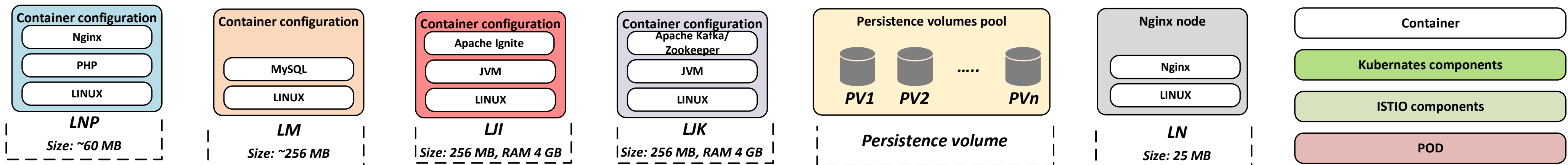
Концептуальная архитектура



- Макро-сервисная (гибридная) архитектура с поддержкой принципов «The twelve factor APP»
- Слабо-связанные компоненты
- Компоненты горизонтальные масштабируемые
- Компоненты имеет способности к восстановлению после сбоя.
- Кэширование данных на всех уровнях (Six sigma)
- Configuration as code (исходные коды, статические ресурсы, конфигурационные файлы)

Компонентная архитектура





Архитектурные принципы:

- Каждый казино находится в отдельном Namespace Kubernetes
- Используется Sidecar pattern для расширения функционала существующего контейнера
- При возможности использовать 1 контейнер = 1 Pod
- Используется Kubernetes persistence volumes как постоянное хранилище
- Подход обновления приложения: Rolling update
- Стратегия обработки Ошибок: Circuit breaker

