

# модель OSI *open systems interconnection basic reference model* — базовая эталонная модель взаимодействия открытых систем

Модель OSI

Уровень (layer)

Тип данных (PDU<sup>[1]</sup>)

Функции

Примеры

Host layers

Media<sup>[2]</sup> layers

7. <a href="#">Прикладной (application)</a>		Доступ к сетевым службам	<a href="#">HTTP</a> , <a href="#">FTP</a> , <a href="#">SMTP</a>
6. <a href="#">Представительский (представления) (presentation)</a>	Данные	Представление и <a href="#">шифрование</a> данных	<a href="#">ASCII</a> , <a href="#">EBCDIC</a> , <a href="#">JPEG</a>
5. <a href="#">Сеансовый (session)</a>		Управление сеансом связи	<a href="#">RPC</a> , <a href="#">PAP</a>
4. <a href="#">Транспортный (transport)</a>	<a href="#">Сегменты (segment)/ Дейтаграммы (datagram)</a>	Прямая связь между конечными пунктами и надежность	<a href="#">TCP</a> , <a href="#">UDP</a> , <a href="#">SCTP</a>
3. <a href="#">Сетевой (network)</a>	<a href="#">Пакеты (packet)</a>	Определение маршрута и логическая адресация	<a href="#">IPv4</a> , <a href="#">IPv6</a> , <a href="#">IPsec</a> , <a href="#">AppleTalk</a>
2. <a href="#">Канальный (data link)</a>	Биты (bit)/ <a href="#">Кадры (frame)</a>	Физическая адресация	<a href="#">PPP</a> , <a href="#">IEEE 802.2</a> , <a href="#">Ethernet</a> , <a href="#">DSL</a> , <a href="#">ARP</a> , <a href="#">L2TP</a>
1. <a href="#">Физический (physical)</a>	<a href="#">Биты (bit)</a>	Работа со средой передачи, сигналами и двоичными	<a href="#">USB</a> , витая пара, коаксиальный кабель, оптический

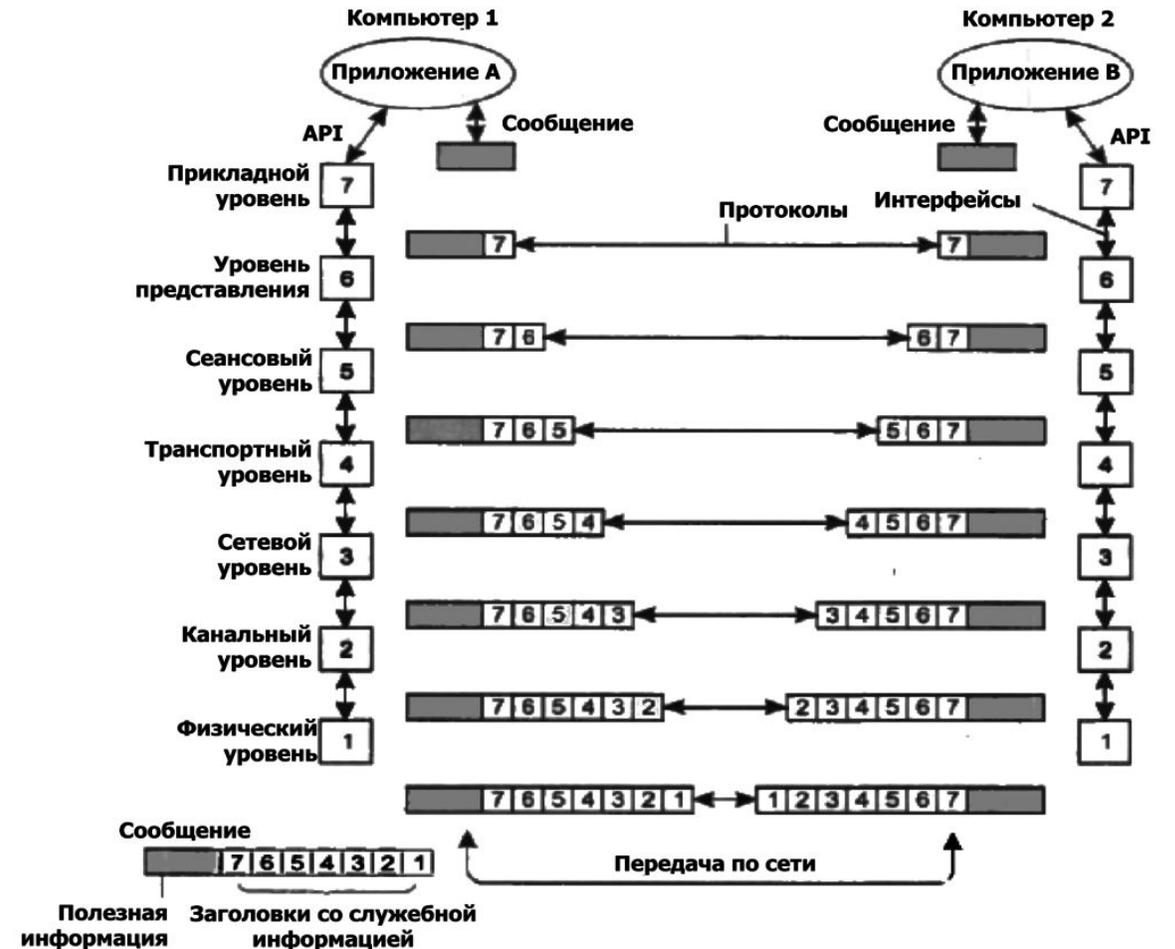
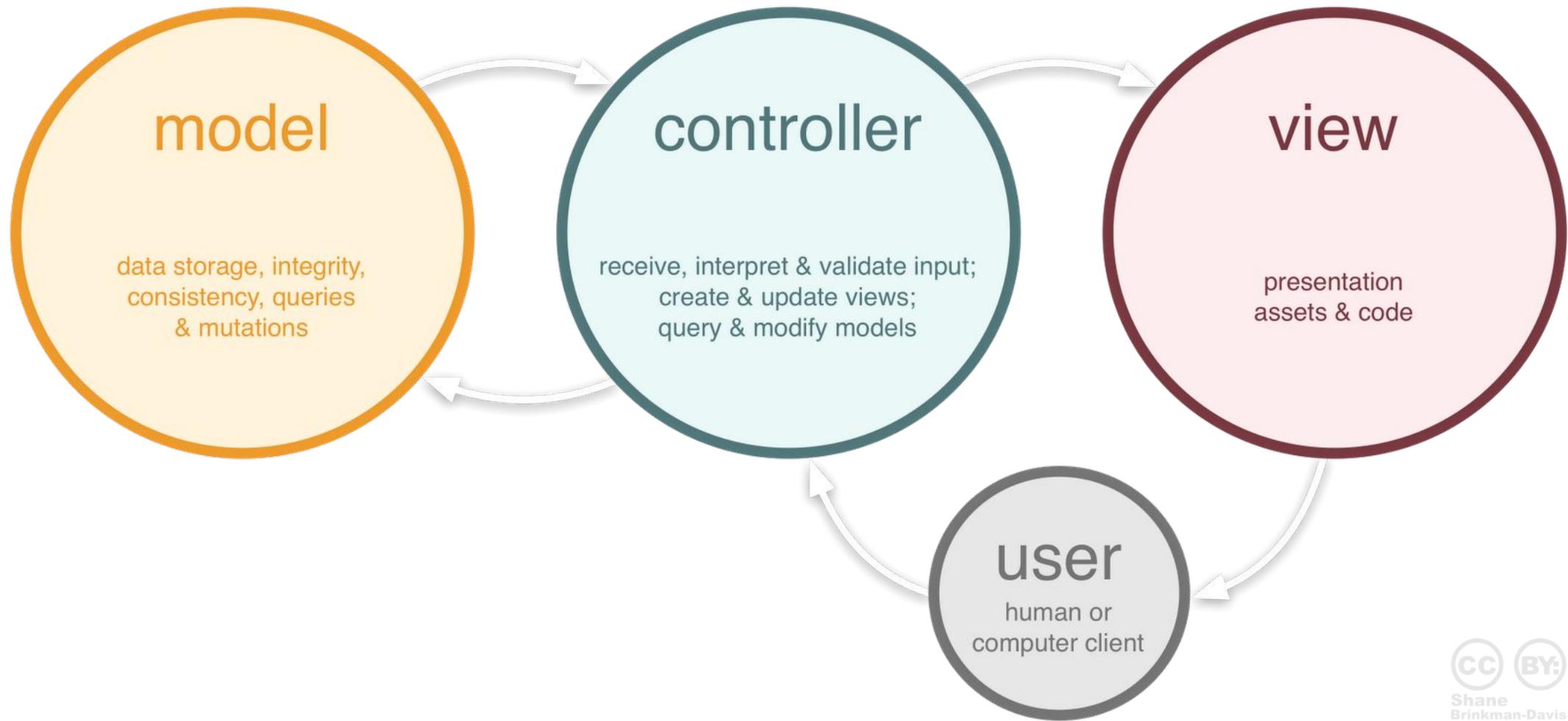
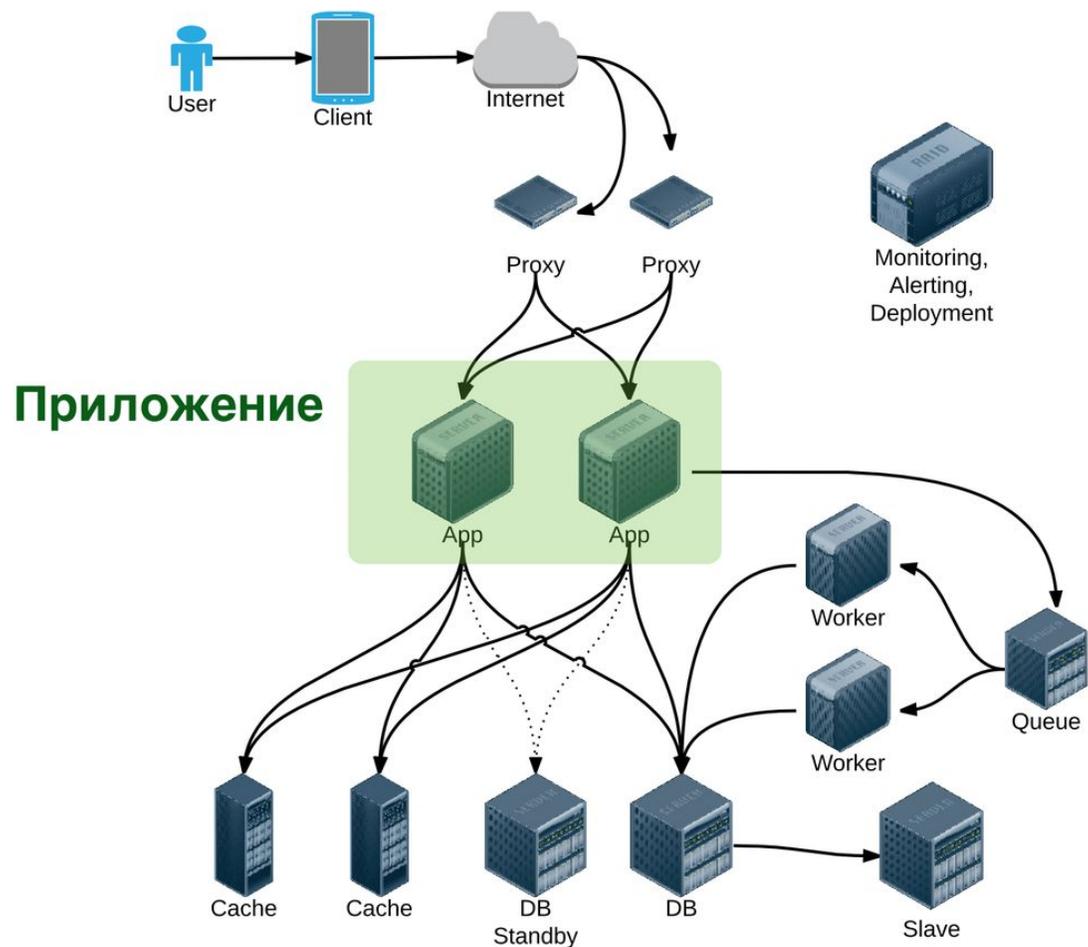


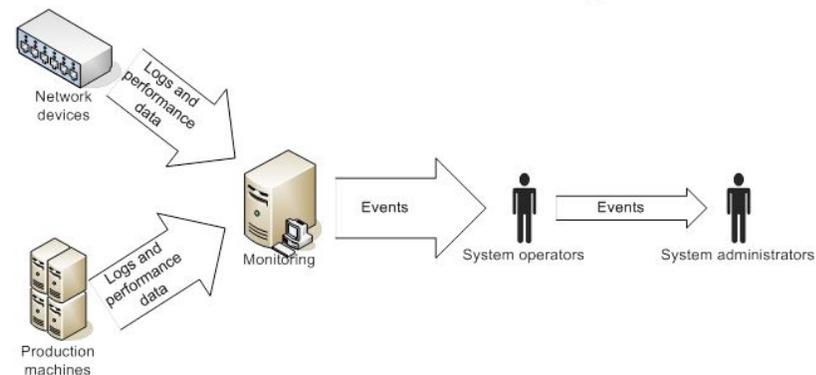
Рис. 4.6 Модель взаимодействия открытых систем ISO/OSI

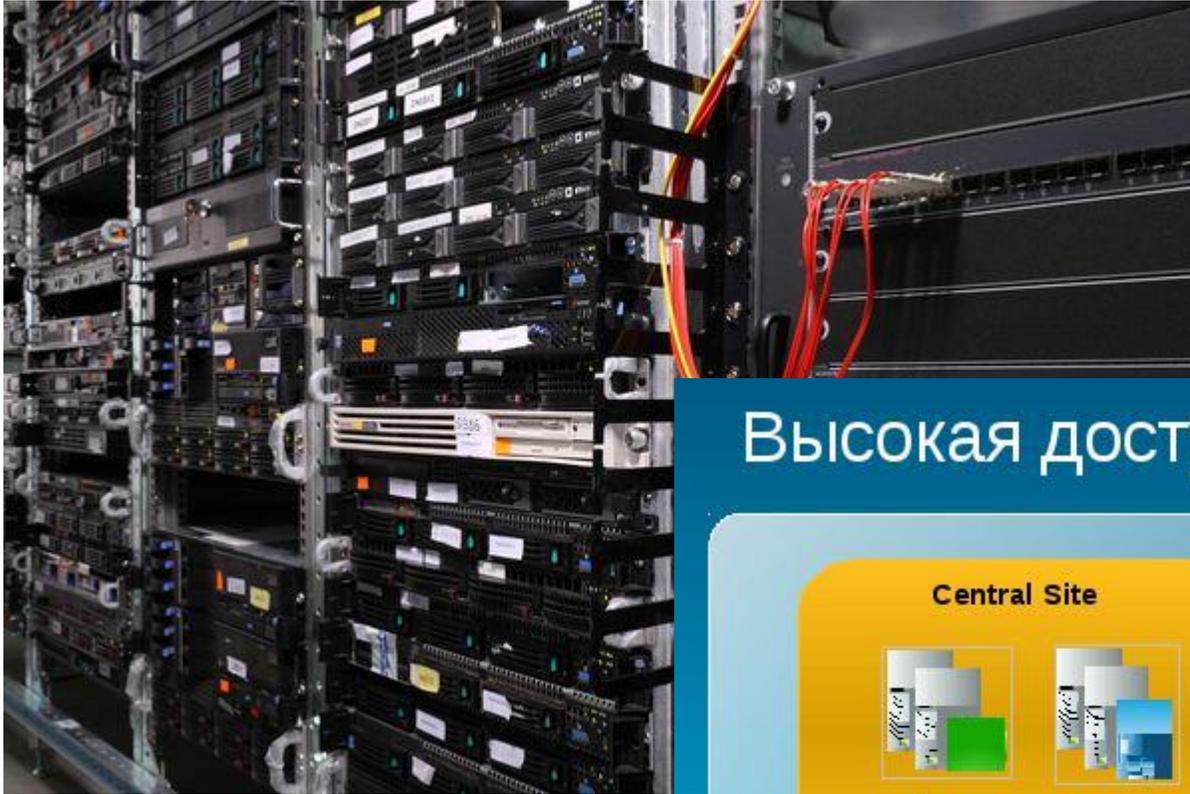


# Высоконагруженные системы



## Система мониторинга





## Высокая доступность центрального сайта

