

Сетевая модель OSI

Приготовил работу Миронов Илья
Алексеевич, студент группы ЗК-2



Оглавление

- Что такое OSI?
- Уровни OSI
 - Физический уровень
 - Канальный уровень
 - Сетевой уровень (Протоколы)
 - Транспортный уровень (Протоколы)
 - Сеансовый уровень (Протоколы)
 - Уровень представления Прикладной уровень (Протоколы)



Что такое OSI

Сетевой модель OSI (The Open Systems Interconnection model) — сетевая модель, описывающая взаимодействие компьютеров (OSI/ISO). Подчеркивая сетевую модель, подчеркивая сетевую модель, модель взаимодействия для системы. Модель определяет различные уровни взаимодействия систем. Каждый уровень определяет определенные функции для этого взаимодействия.



Уровни OSI

1. Физический уровень
2. Канальный уровень
3. Сетевой уровень
 - Протоколы
4. Транспортный уровень
 - Протоколы
5. Сеансовый уровень
 - Протоколы
6. Уровень представления
7. Прикладной уровень
 - Протоколы



Физический уровень

сетевой




Канальный уровень

маршрутизации



Сетевой уровень




Протоколы использующиеся на сетевом уровне

	DVMRP			



Транспортный уровень




Протоколы использующиеся на транспортном уровне

DCCP(подпротокол)	RUDP(подпротокол)	SCTP(подпротокол)
TCP (основной)	UDP (основной)	UDP-Lite (подпротокол)



Сеансовый уровень



Протоколы использующиеся на сеансовом уровне




Уровень представления



Прикладной уровень

англ.



Протоколы использующиеся на прикладном уровне

9P	BitTorrent	BOOTP	DNS	FTP	HTTP	NFS	POP, POP3	IMAP
RTP	SMTP	SNMP	SPDY	Telnet	SSH	X.400	X.500	RDP