



# 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). По своей сути данная модель определяет сетевые взаимодействия между компьютерными приложениями. Модель определяет различные уровни взаимодействия систем. Каждый уровень выполняет определенные функции для более эффективности.



# 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