Транзакция в ПСП и в БД работают по разному.

Итеративно \ параллельно – способы обработки данных

Разбираем 7 модель оси, каждый пункт что делает.

Задача представительского уровня в представление данных в едином формате.

На сеансовом уровне происходит:

- Начало сеанса

- Поддержка сеанса

- Завершение сеанса

Сеансы устанавливаются между приложениями.

Транспортный уровень

Разбиение данных на пакеты. Размер пакета регулируется протоколом который находится на физическом уровне(от 48 до 1.5 тыс. байт).

Канальный уровень

Кадры

Преобразование в последовательность бит.

Физический

Сопряжение между устройствами на физическом уровне.

Стек протоколов TCP/IP

4 уровня. TCP – надёжность доставки. IP – адресация.

Принцип работы CSMA/CD:

Протокол межсетевого уровня

Маска подсети это 32 битная последовательность, состоящая из непрерывной последовательности единиц, за которыми следует непрерывная последовательность нулей.

32 варианта масок.

Протокол ICMP

Протокот ARP

Протокол IPv6

128бит

Протоколы транспортного уровня

Протоколы TCP и UDP

Процесс который получает или получает идентифицируется номером и этот номер – номер порта.