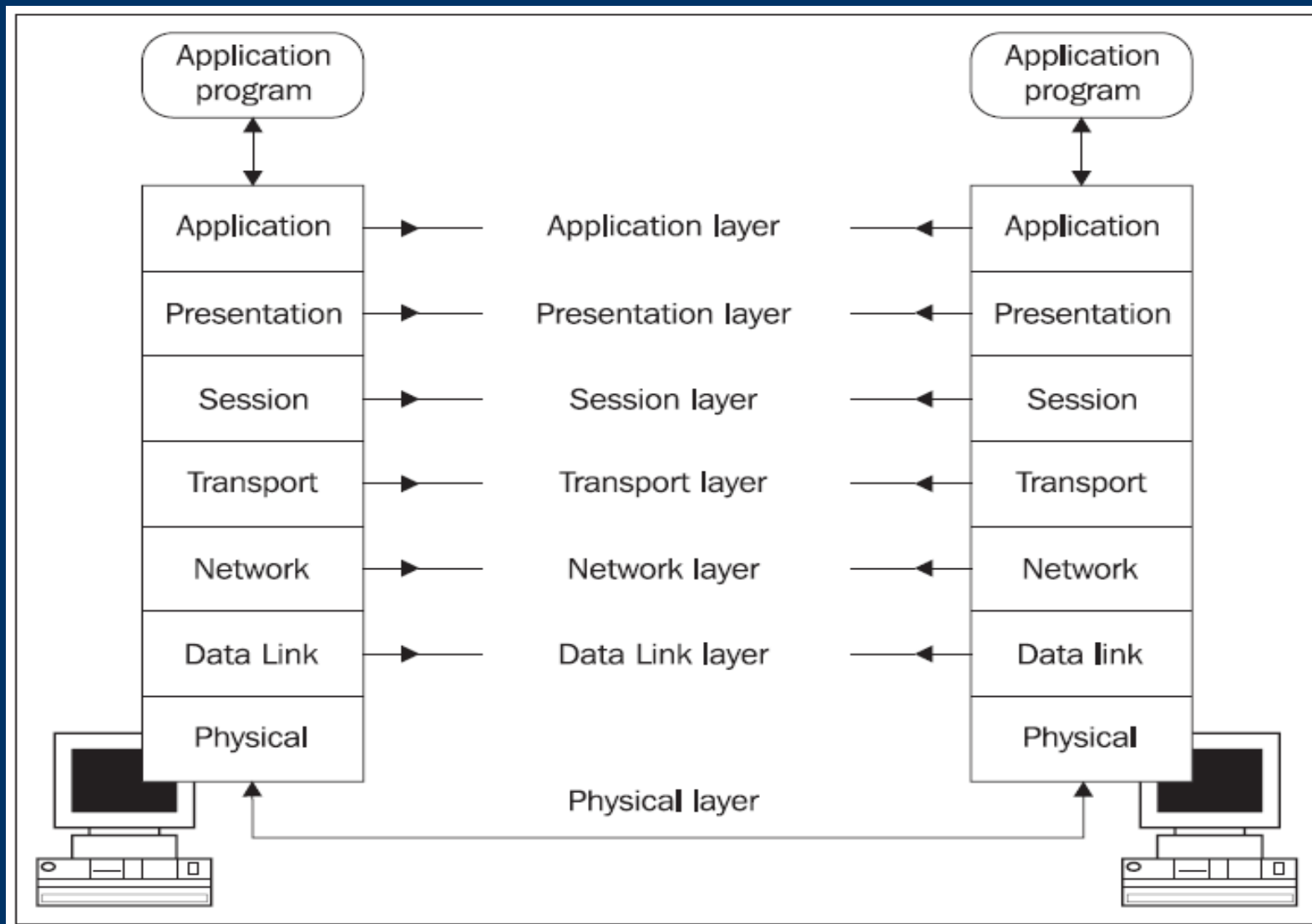


ISO/OSI

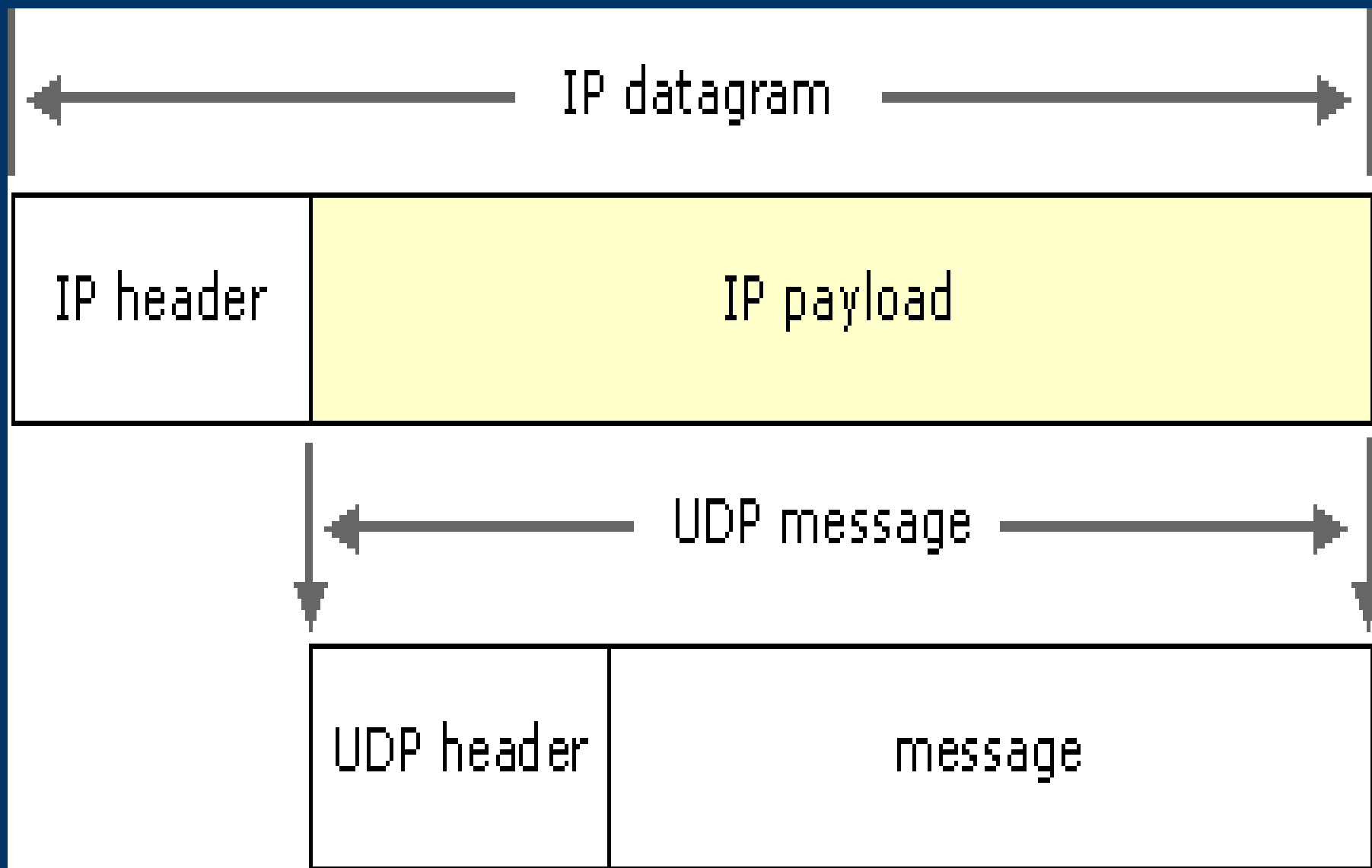


Транспортный уровень

- Доставка данных без ошибок
- Доставка данных без дублирования
- Сохранение последовательности



Инкапсуляция



Нужна ли целостность?

TCP (connection oriented)



Error!

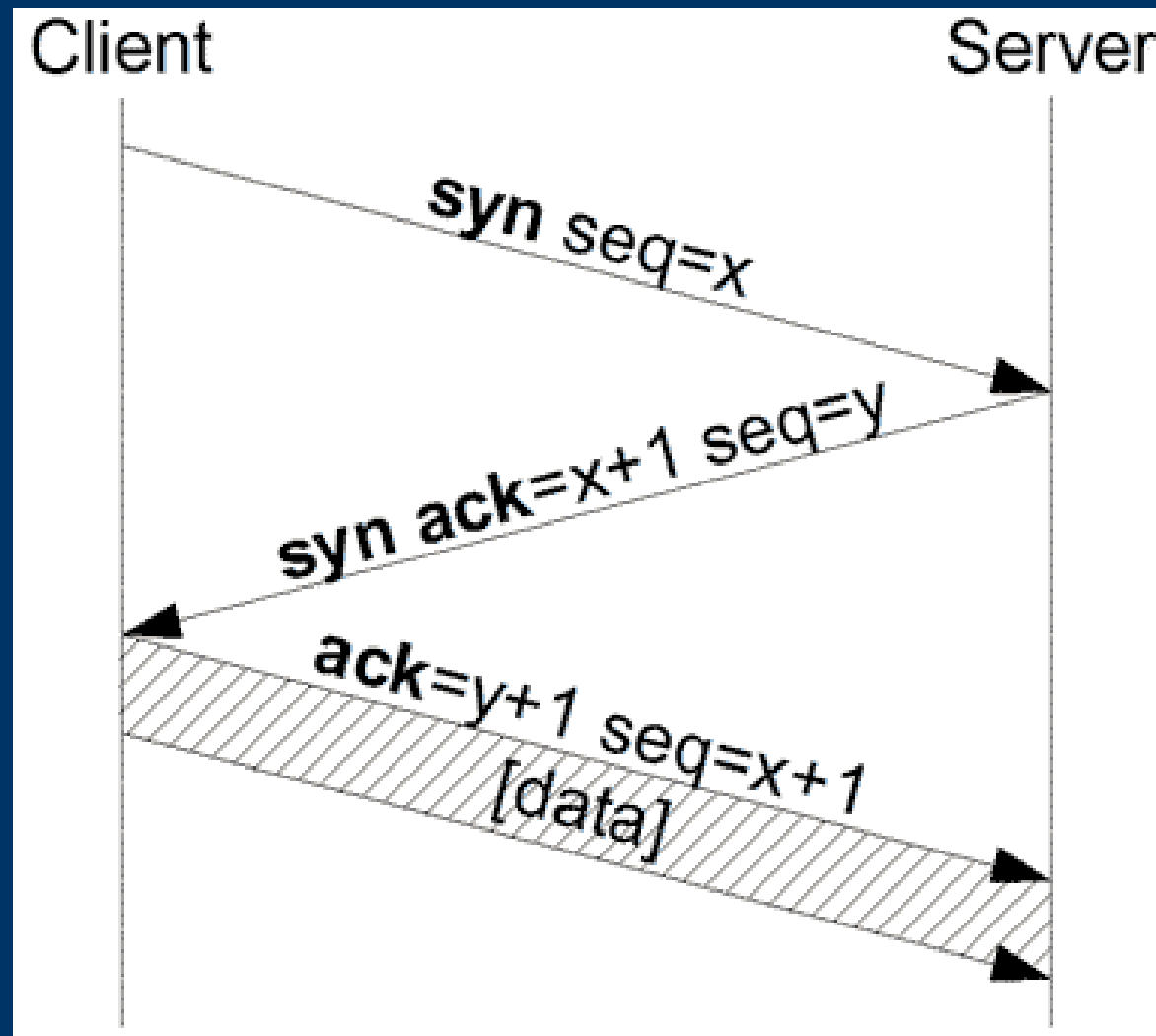
Data is corrupted, please resend.

UDP (connectionless)



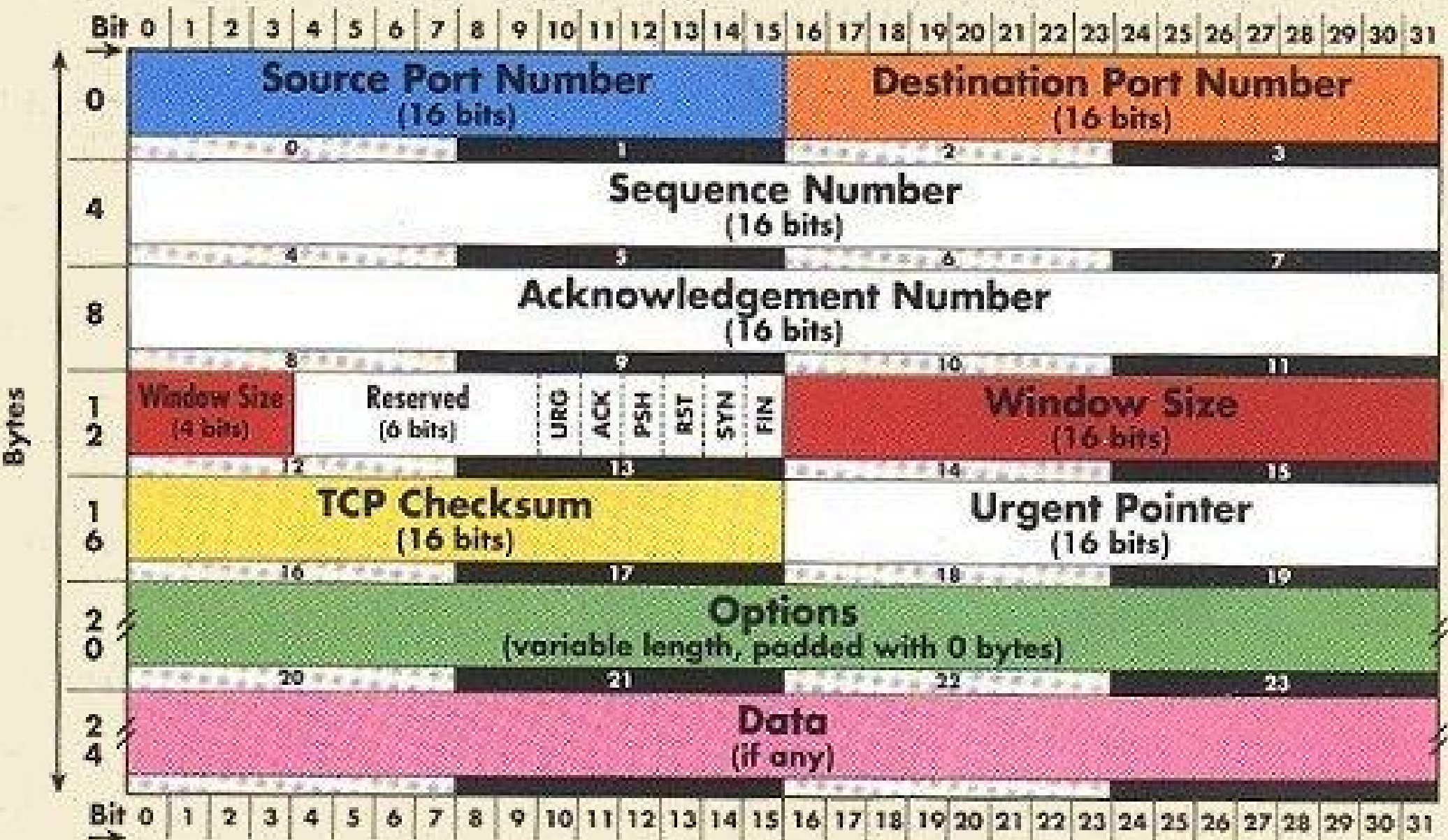
Not all data is present.
Do not resend.

TCP handshake

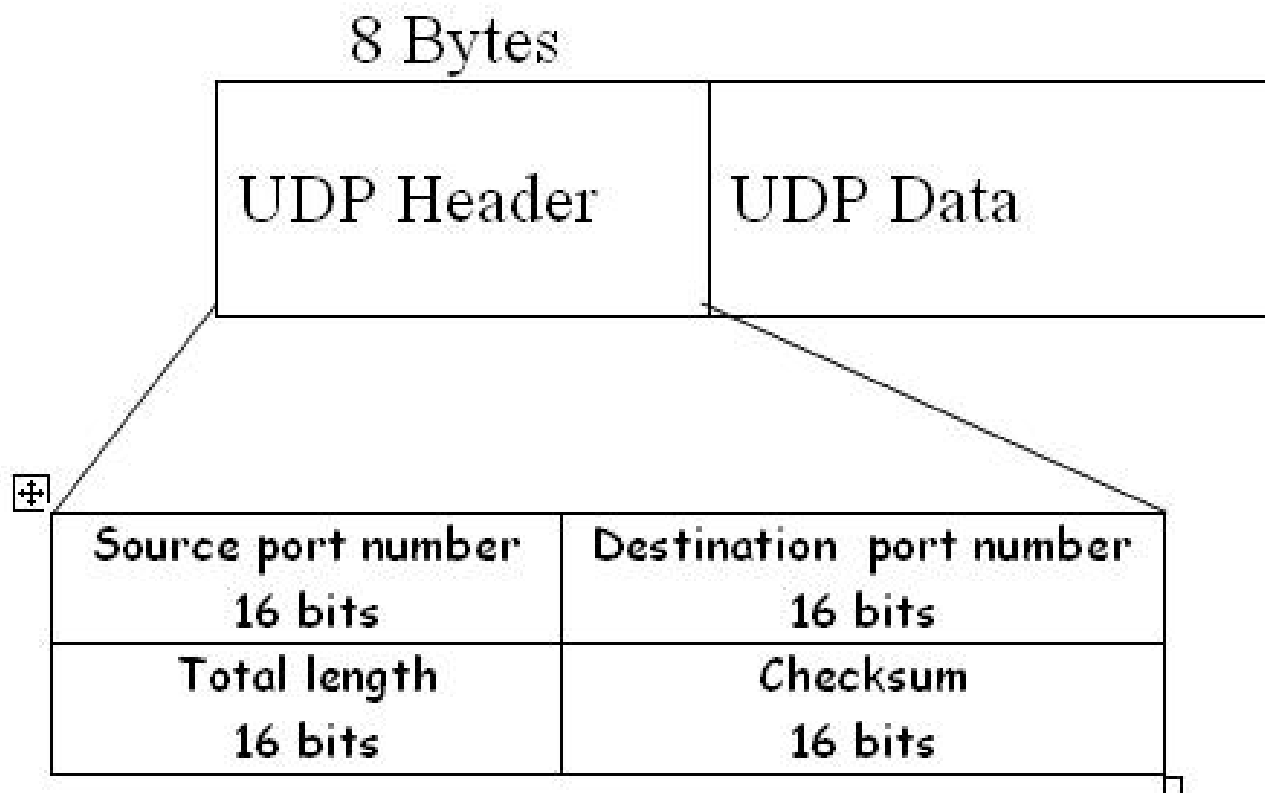


TCP Header

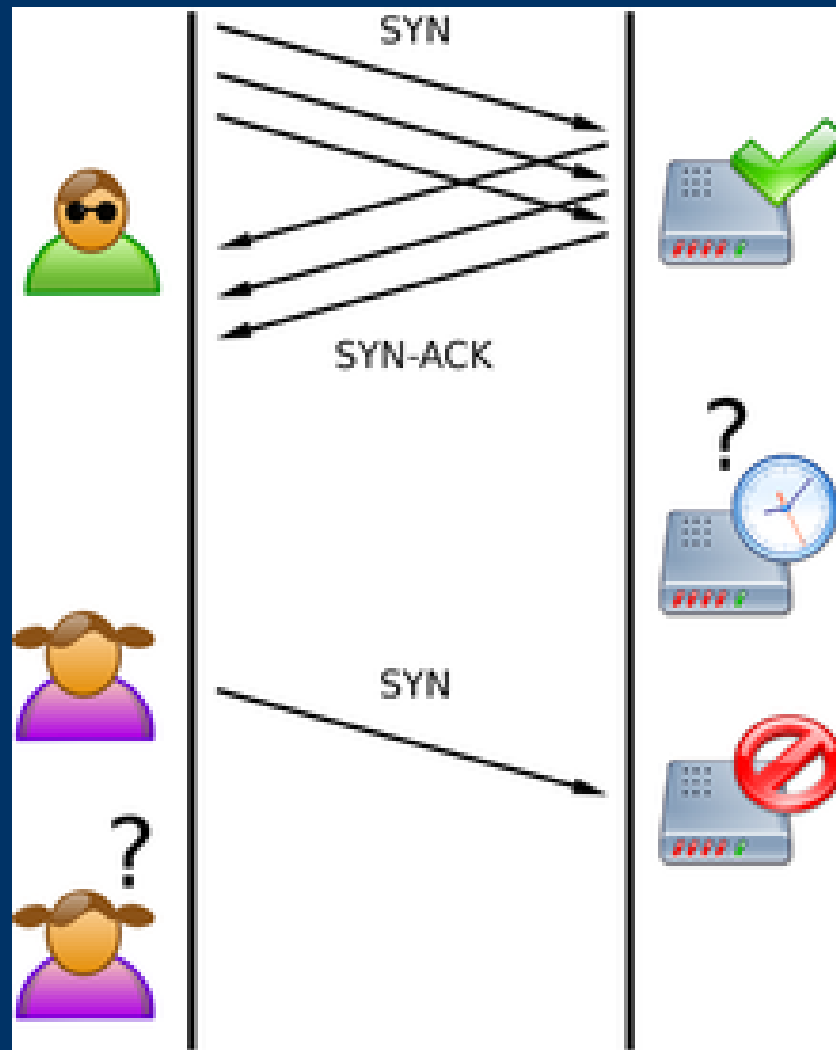
RFC 793 — Transmission Control Protocol



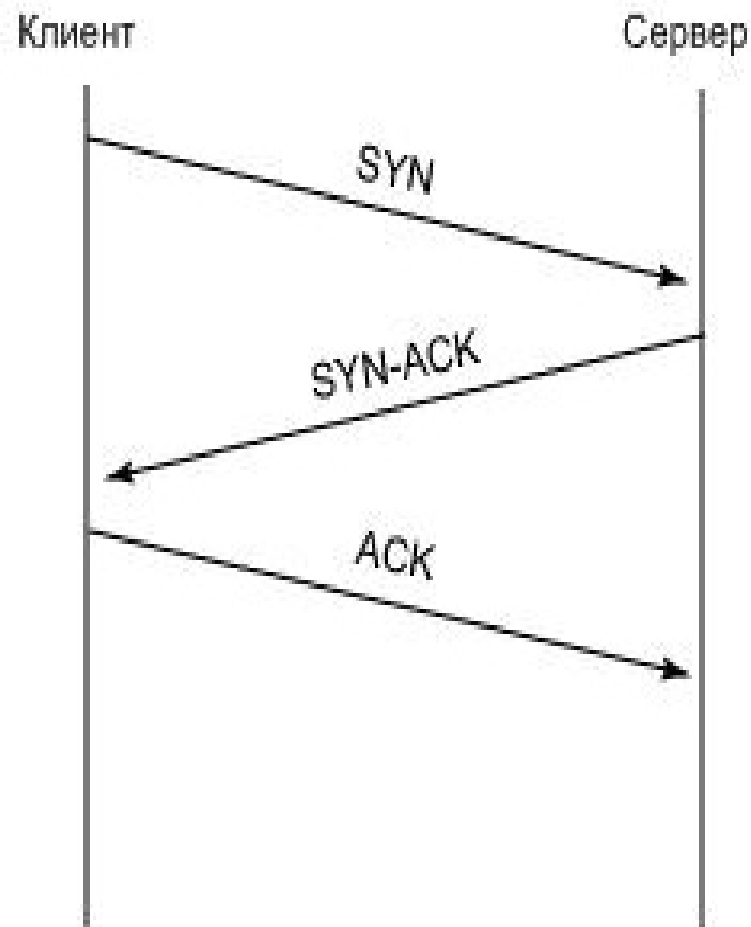
UDP-пакет



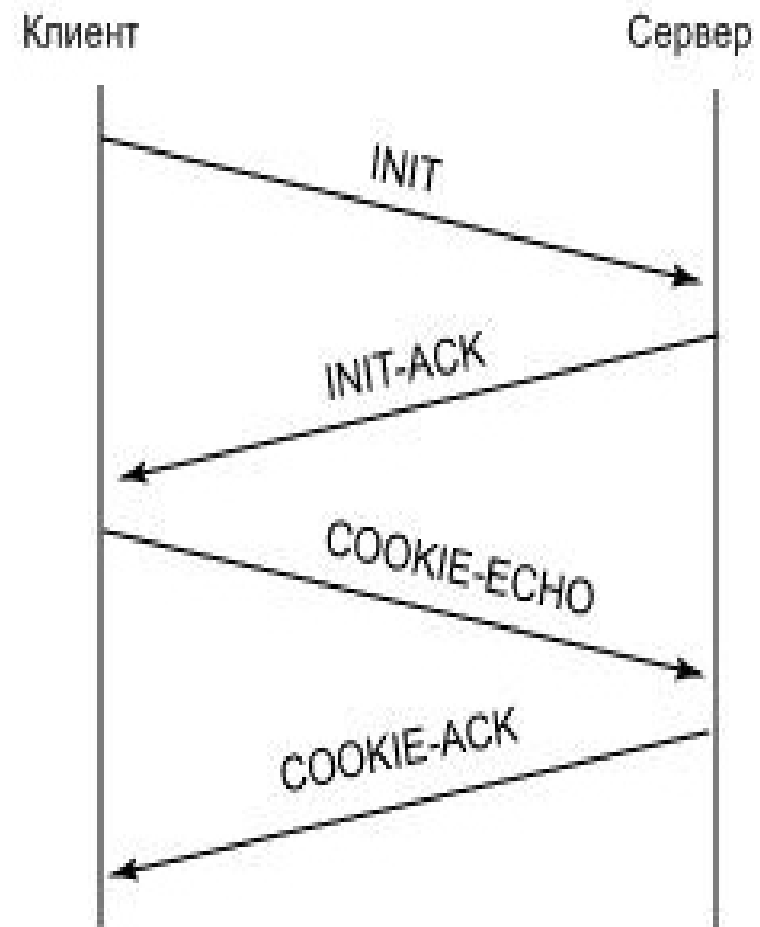
SYN flood



SCTP защищён от SYN flood



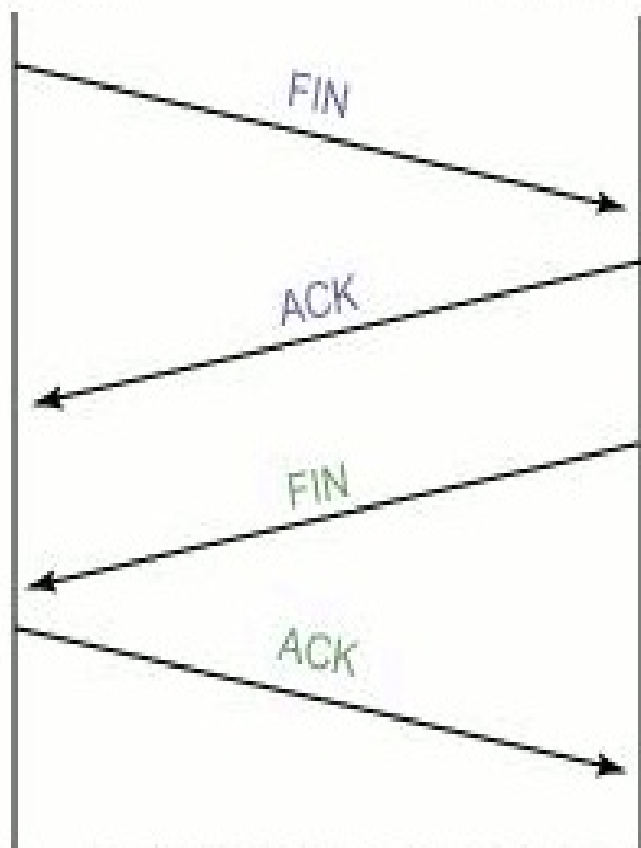
Процедура установления соединения
(трехэтапное квитирование) в протоколе TCP



Процедура установления соединения
(четырёхэтапное квитирование) в протоколе SCTP

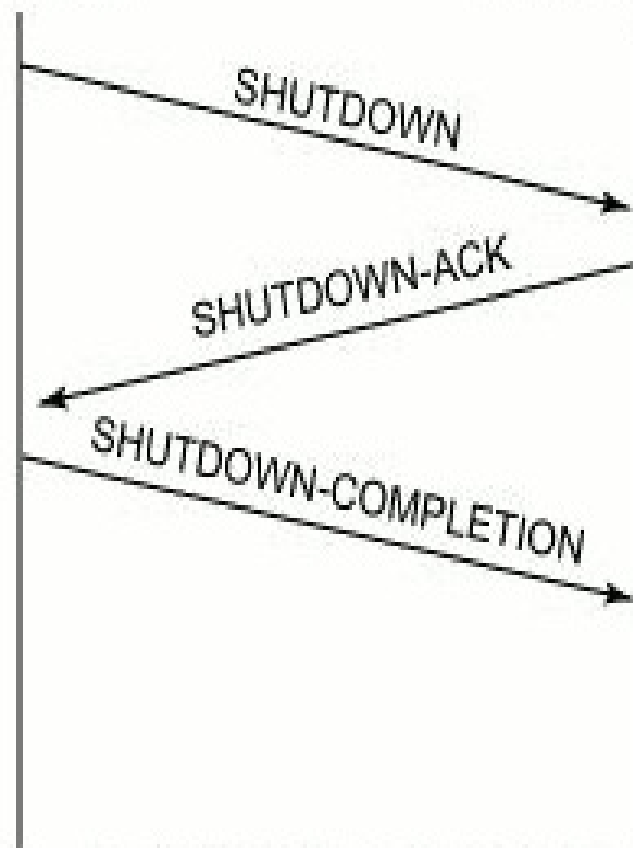
Завершение соединения

Корреспондент



Последовательность разрыва
соединения в протоколе TCP

Корреспондент



Последовательность разрыва
соединения в протоколе SCTP

Multi-homing

