

Глоссарий

ОСРВ – операционные системы реального времени
СРВ – системой реального времени
ЭВМ – электронная вычислительная машина
ОС – операционная системы
ПЗУ – постоянное запоминающее устройство
POSIX (англ. Portable Operating System Interface) – переносимый интерфейс операционных систем
АСУП – автоматические системы управления производством
АСУТП – автоматические системы управления технологическим процессом
KERNEL – центральная часть операционной системы, ядро
UNIX – многопользовательская операционная система
Multics (англ. Multiplexed Information and Computing Service) – мультиплексная информационная и вычислительная служба
FIFO (англ. first in, first out «первым пришёл — первым ушёл») первым будет прочитан байт, который раньше всего записан
Commands – имена программ
File System – файловая система
Shell – это программа, которая осуществляет связь между пользователем и ядром
RPC (англ. Remote Procedure Calls) – вызовы удаленных процедур
ASCII (англ. American standard code for information interchange) – американский стандарт кодирования знаков латинского алфавита, цифр
IPC (англ. Inter-Process Communications) – обмен данными между потоками одного или разных процессов
IP-адрес (от англ. Internet Protocol) — уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети
TCP/IP (англ. Transmission Control Protocol/Internet Protocol) – сетевая модель, описывающая процесс передачи цифровых данных
SNA (англ. IBM's System Network Architecture) – системная сетевая архитектура
OSI (англ. Open Systems Internetworking) – сетевая модель стека (магазина) сетевых протоколов
TLI (англ. Transport Level Interface) – интерфейс транспортного уровня
Physical Level – физический уровень
Data Link Layer – канальный уровень
ARP (англ. Address Resolution Protocol) – протокол распознавания адреса
Network Level – сетевой уровень
Transport Level – транспортный уровень
ICMP (англ. Internet Control Message Protocol — протокол межсетевых управляющих сообщений) – сетевой протокол, входящий в стек протоколов TCP/IP
Session Layer – уровень сессий
NFS (англ. Network File System) – сетевая файловая система

Presentation Layer – уровень представлений

XDR (англ. External Data Representation) – международный стандарт передачи данных в Интернете, используемый в различных RFC для описания типов

VFS (англ. Virtual File System) – уровень абстракции поверх конкретной реализации файловой системы

LINUX – это оригинальная реализация ОС UNIX для Intel-платформ

FSF (англ. Free Software Foundation) – фонд свободного программного обеспечения