

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