Операционные системы Unix и Windows

Операционные системы семейства Unix

Самым известным и популярными операционными системами общего назначения в настоящее время является операционные системы Windows и UNIX, а так же их ответвления.

Операционные системы семейства UNIX являются одной из старейших ветвей операционных систем

Речь идет о семействе операционных систем UNIX, а не об одной операционной система, заключается в том, что UNIX-семейство развивается значительное время в различных, зачастую не связанных друг с другом, коллективах разработчиков.

Первый вариант ОС UNIX был создан в 1969г. несколькими программистами лаборатории Bell Labs фирмы AT&T и работал на компьютере PDP-7.

Через некоторое время большая часть операционных системы была переписана с языка ассемблера на язык C, что дало возможность перенести её на большое количество разных платформ.

В настоящее время UNIX работает на большинстве существующих архитектур и для многих из них является основной ОС.

Дальнейшее развитие UNIX-систем, разработанных в AT&T и их производных называется System V, сокращенно SysV

В середине 1970-х гг. исходный код UNIX попал в университет Беркли в Калифорнии, США, где была создана своя версия UNIX, получившая название BSD UNIX.

В настоящее время большинство вариантов UNIX основаны или на System V, или на BSD

Обе ветви в той или иной степени удовлетворять различным стандартам, в частности стандарту POSIX, и в последнее время вырабатывается единые стандарты.

Наиболее современные варианты UNIX, удовлетворяющие требования этих стандартов, нельзя четко отнести ни к той ни к другой ветке.

В их число входят IRIX, Digital OSF/1 и Linux, ранние версии которой были основаны на MINIX, разработанной Энди Таненбаумом.