made for free at coggle.it

Первый компьютер был изобретён Чарльзом Беббиджем в 18 веке. Его аналитическая машина так и не заработала, но методы взаимодействия устройств легли в основу современных ПК.

Середина 70-ых годов. Мини-компьютеры. Архитектура значительно упрощена по сравнению с мэйнфреймами, что нашло отражение и в их ОС. Массовое использование UNIX, которая сравнительно легко переносилась на все типы компьютеров.

Конец 70-ых годов Создан рабочий вариант стека протоколов ТСРЛР В 1983 он был стандартизирован Независимость от производителей, гибкость и эффективность, доказанные успешной работой Интернет, сделала этот стек протоколов основным стеком для большинства ОС.

Последствия развития ИТ в современном обществе

Происходит переход к новым формам занятости (сфера IT-технологий и программирования, управление персоналом/ программист-аналитик и т.д.)

Идёт процесс формирования новых трудовых ресурсов (проектирование, установка, сопровождение ПО, создание и программирование Web-сайтов ит.д.)

Интерес вызывают свободные отношения в коллективе, сетевые типы организации, самоуправление, партнёрство, выгодные контакты, самоутверждение.

История

40-е год Были созданы ламповые устройства Программирование осуществлялось на машинном языке. Об ОС ещё не было речи Все задачи организации вычислительного процесса решались вручную с пульта управления

Конец 60-ых - начало 70-ых годов. Переход отдельных полупроводниковых элементов типа транзисторов к интегральным схемам. IBM/360. Реализованы практически все основные концепции современных ОС.

Начало 80-ых годов. Появление персональных компьютеров. Бурный рост локальных сетей. Поддержка сетевых функций стала необходимым условием

настоящее время Уделено особое внимание корпоративным сетевым ОС, для которых характерна высокая степень масштабируемости, поддержка сетевой работы, развитые средства обеспечения безопасности, способность работать в гетерогенной среде, наличие средств централизованного администрирования.

В связи с влияние технократизма на развитие общества, происходят переоценка и изменения ценностей

Общее признание занимает личность, способная перерабатывать большой поток информации, обладающая информационно-коммуникационными навыками

50-е года Появились первые алгоритмические языки. Появились полупроводниковые элементы. Вычислительные машины становятся более надёжными

60-е год Начата работа по созданию глобальной сети ARPANET, прообраза современного Интернета.

80-ые год Приняты основные стандарты на коммуникационные технологии локальных сетей: ЕЁНетпе, Токеп ВИпд, Е00И. Это позволило обеспечить совместимость сетевых ОС на нижних уровнях

Начало 90-ых годов Практически все ОС стали сетевыми Появились специализированные сетевые ос.

информатизация привела к созданию всемирной сети и связанным с ней проблемам, отставание технической базы

отвала информации. При этом каждому доступна практически любая информация.