



*история операционных систем и  
программного обеспечения*

Группа: 251-ВОС  
Огарков И.С.  
Чеботарёв С.Б.

# *Первая операционная система*

Первой операционной системой для компьютеров стала GM-NAА. Она была создана в 1955 году Робертом Патриком с General Motors и Оуэном Моком с North American Aviation. Она была основана на системных мониторах и работала исключительно на больших машинах. Основная функция GM-NAА — автоматическое выполнение новой программы, когда старая программа завершилась.



# *Возникновение Плато*

В 1972 году была разработана система PLATO, которая имела ряд инноваций, таких как оранжевая плазменная панель. Она включала в себя память и функции растровой графики. Плазменный дисплей PLATO поддерживал возможность быстрой отрисовки векторных линий.



# PLATO

CHANGING HOW THE WORLD LEARNS

# *Linux*

Операционная система Linux создана в 1991 г. и официально выпущена в 1994 г. Линусом Торвальдсом. Linux — единственная популярная ОС, созданная любителем. В 1999 году один из крупнейших поставщиков готовых компьютеров выбрал именно Linux для установки на собственные системы. В том же году известная корпорация Corel выпустила на рынок первую коммерческую версию Linux



# Windows

В 1985 году появляется первая версия Windows, которая не была оценена пользователями и ее проигнорировали. Со временем, система Windows все более совершенствовалась, появилась полноценная графика, лишила пользователей от видения системных файлов, был преодолен барьер многозадачности, что позволяет запустить 2-3 программы. В 1998 году, 25 июня, новая ОС Windows 98 вышла на рынок потребителей. Преимуществом, по сравнению с предыдущими образцами, были: полная интеграция с Интернетом, более совершенное управление интерфейсом, новый процессор Pentium II, графический портал AGP, шина USB

. Параллельно с предыдущими, началась разработка системы Windows XP, где окончательно решено отказаться от 16-разрядности в ядре системы, и перейти на 32-разрядную, с новой архитектурой и строением. Из преимуществ новой системы необходимо отметить следующее: это первая из систем с полностью настраиваемым интерфейсом, внедрением интеллектуального меню «Пуск». Также оптимально переработана панель — управляющая ПК. Появление после Windows XP новой системы Windows Vista считают самым неудачным вариантом после всех предыдущих выпусков ОС. Ее представляют, как «генеральную репетицию» перед Windows 7.

# Мобильные ОС

Сейчас все больший интерес пользователей привлекают смартфоны на различных операционных системах: Windows Phone, Voda, IOS. Самыми популярными из них являются IOS и AndroidOS.

## IOS

IOS — мобильная операционная система, созданная на ядре Linux и разрабатываемой и выпускаемой американской компанией Apple.

Была выпущена в 2007 году изначально — для iPhone и iPod Touch. Сейчас же она установлена на всех устройствах Apple.

## Андроид

Андроид — система, которая наиболее динамично развивается, разработана для смартфонов (изначально для коммуникаторов (Айфон и его тачскрин изменили мнение Гугла)). Она является упрощенным вариантом аналогичных систем Windows и Linux, используемых на стационарных ПК и ноутбуках, ориентированной для тачскрина.