

Таким образом, мы видим, что Word 2010 значительно отличается от Word 2003. Но для тех, кто привык пользоваться старой версией, его можно подстроить под себя и быстрее справляться с поставленными задачами.

Брыль Е. А.

БГЭУ, УЭФ, 1 курс, группа 11-ДЭЗ

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

История любой отрасли науки или техники позволяет не только удовлетворить естественное любопытство, но и глубже понять сущность основных достижений этой отрасли, осознать существующие тенденции и правильно оценить перспективность тех или иных направлений развития. Важнейшим фактором развития ОС стал Интернет. По мере того как эта Сеть приобретает черты универсального средства массовых коммуникаций, ОС становятся все более простыми и удобными в использовании, включают развитые средства поддержки мультимедийной информации, снабжаются надежными средствами защиты.

Так что же такое операционная система?

Операционная система – это комплекс программ, предназначенных для управления загрузкой, запуском и выполнением других пользовательских программ планирования и управление вычислительными ресурсами компьютера, т.е. управления его работой с момента включения до момента выключения.

Следуя современной тенденции к унификации, корпорация Microsoft планирует выпустить единую операционную систему и сопутствующие инструменты для персональных компьютеров, смартфонов, планшетов и телевизоров.

Между тем, первые шаги по направлению к новой цели уже можно проследить. В 2012 г. Microsoft планирует выпустить первую операционную систему Windows, которая будет поддерживать разные микропроцессорные

архитектуры – Intel x86 и ARM. [2]

Один из видимых процессов – сближение операционных систем реального времени различных классов. Так, во многих операционных системах реального времени класса "ядра реального времени" и "UNIX реального времени" появились в последнее время кроссовые системы разработки высокого качества, что раньше было характерно для операционных систем реального времени класса "Исполнительные системы реального времени". И это – общая тенденция. Еще одна тенденция, которую нельзя не заметить – это появление таких продуктов как Real-Time JAVA и Embedded JAVA во многих ОСРВ. Сейчас JAVA – один из обязательных атрибутов систем реального времени.

Кроме того, существует интересная тенденция, возникшая в последнее время и связанная с тем, что в ряде операционных систем реального времени (QNX, LynxOS) появились дополнительные библиотеки, реализующие подмножества программного интерфейса WIN32. В итоге многие из операционных систем реального времени стали POSIX-совместимыми. Видимо в недалеком будущем многие операционные системы реального времени станут еще и WIN32-совместимыми. [1, ст. 4-14]

Итак, можно подвести итог, что за почти полувековой период своего существования операционные системы прошли сложный путь, насыщенный многими важными событиями. Огромное влияние на развитие операционных систем оказали успехи в совершенствовании элементной базы и вычислительной аппаратуры, поэтому многие этапы развития ОС тесно связаны с появлением новых типов аппаратных платформ, таких как мини-компьютеры или персональные компьютеры.

Литература

1. Гуляев Ю.В., Олейников А.Я. Технология открытых систем – основное направление информационных технологий // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2000. – № 3. – С. 4-14.

2. <http://www.science-education.ru/25-1042>