**О современных мобильных компьютерных платформах.**

В самом начале рассмотрим, что же такое инновации?

Инновация ( от лат. “**novato**” – обновление ) - это какое-либо новшество, которое обеспечивает качественный рост эффективности процессов или улучшение качества продукции, востребованное рынком. Само понятие впервые появилось еще в 19 веке, и означало оно внедрение некоторых элементов из одной культуры в другую.

Основой одной из разновидностей современных инновационных технологий, являются мобильные компьютерные платформы. В них входят облачные вычисления, массивно- параллельные компьютерные системы и другие.

Самый первый в мире коммерческий портативный сотовый телефон выпустила компания Motorola 6 марта 1983 года. На него было потрачено более 100 млн долларов, разрабатывали его около 15 лет. Вес составлял примерно 800 грамм, и стоил такой телефон 4000 долларов.

Главной особенностью, отличающей современный смартфон от обычного мобильного телефона, является наличие операционной системы. Она является определяющим фактором , при выборе смартфона.

Операционная система ( ОС ) – это комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.

Рассмотрим самые распространенные ОС для смартфонов:

1. Symbian OS.

Эта операционная система официально является собственностью Nokia. Спрос на нее постоянно снижается, но обновления не перестают выходить. Последние два обновления очень хорошо спроектированы и очень удобны – это Symbian Anna и BELLE.

1. Android.

Первый Android OS под названием “Astro” был выпущен 20 сентября 2008 года. Платформа с открытым исходным кодом, разрабатывается Open Handset Alliance – OHA ( группа компания во главе с Google). Сразу после появления на рынке, ОС приобрела огромную популярность. Из ее плюсов можно выделить :

- открытость – Android позволяет получить доступ к основным функциям мобильных устройств с помощью стандартных вызовов;

- отсутствие границ – есть возможность объединять информацию из Интернета с данными телефона;

- равноправие приложений – нет различия между основными приложениями телефона и сторонним ПО, можно изменить даже программу для набора номера;

- быстрая и простая разработка –имеется все необходимое, для создания и запуска приложений Android.

3. Apple IOS.

29 июня 2007 года был разработан первый IPhone, а вместе с ним и IOS. Операционная система была основана на специальной версии Mac OS X. ОС представляется достаточно закрытой. Ни один пользователь и ни одно прикладное приложение не имеет доступа к ней. Больше внимания разработчики уделяют на производительность, а не на внешний вид, в отличии от Android. На данный момент популярность и спрос этой ОС растет. Она очень удобна и является одной из лучших операционных систем в мире.

В заключении следует сказать, что мир не стоит на месте. Каждый день разрабатываются новые инновации, улучшающие и упрощающие жизнь человеку.