

Виды операционных систем для компьютера

Выполнил:
Болдырев Дима 7А

Что такое операционная система?

- **Операцио́нная систе́ма**, сокр. **ОС** (англ. *operating system*, *OS*) — комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.
- **ОС** — это самое важное программное обеспечение, которое работает на компьютере. Он управляет памятью, процессами, и всем программным и аппаратным обеспечением.

Что такое операционная система?

- **Операционные системы** предварительно устанавливаются на любой компьютер, который вы покупаете. Большинство людей используют ту операционную систему, которая уже была предустановлена при покупке компьютера, но при желании они могут обновить или установить другую.

Что такое операционная система?

Операционная система - это посредник между компьютером (процессором, диском и другими имеющимися на материнской плате устройствами), пользователем и прикладными программами.

Виды операционных систем

- Современные операционные системы используют **Графический Интерфейс Пользователя**, он позволяет использовать мышь, клавиатуру и джойстик для управления экранными объектами (иконки, кнопки, значки, меню), представленные пользователю на дисплее, в виде сочетания графики и текста. Т.е. все четко и ясно показано на экране компьютера в виде графических изображений, что позволяет легко работать на компьютере с помощью мыши, клавиатуры и т.п.

Графический Интерфейс

- каждой операционной системы имеет свой внешний вид, поэтому если вы вдруг переключитесь на другую операционную систему, то на первый взгляд и ощупь незнакомая операционная система может показаться вам непривычным и неудобным. Тем не менее все они разработаны так, чтобы быть максимально простым в использовании.

Виды операционных систем

- Существуют три наиболее популярных операционных систем для компьютеров: **Microsoft Windows, Apple Mac Os** и **Linux**.



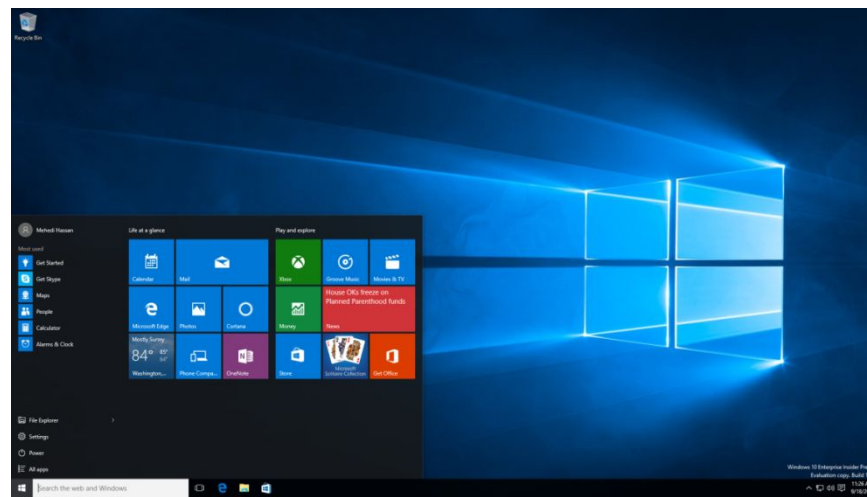
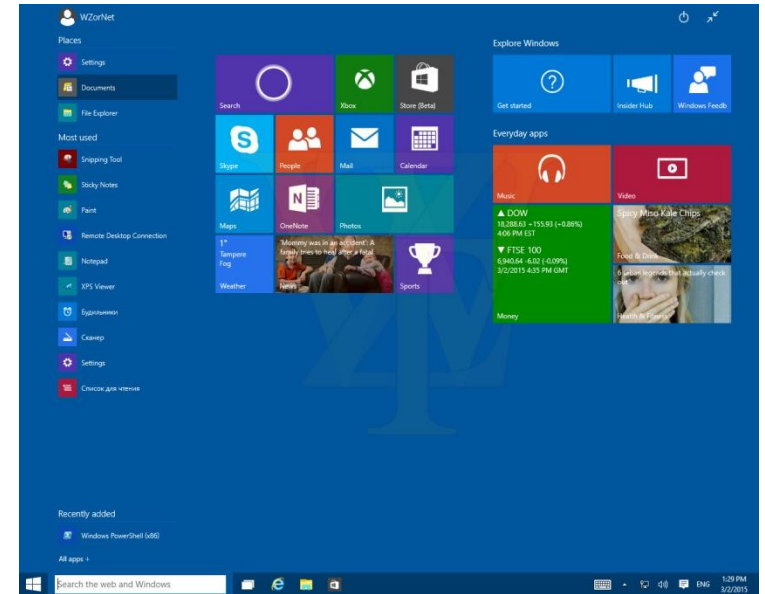
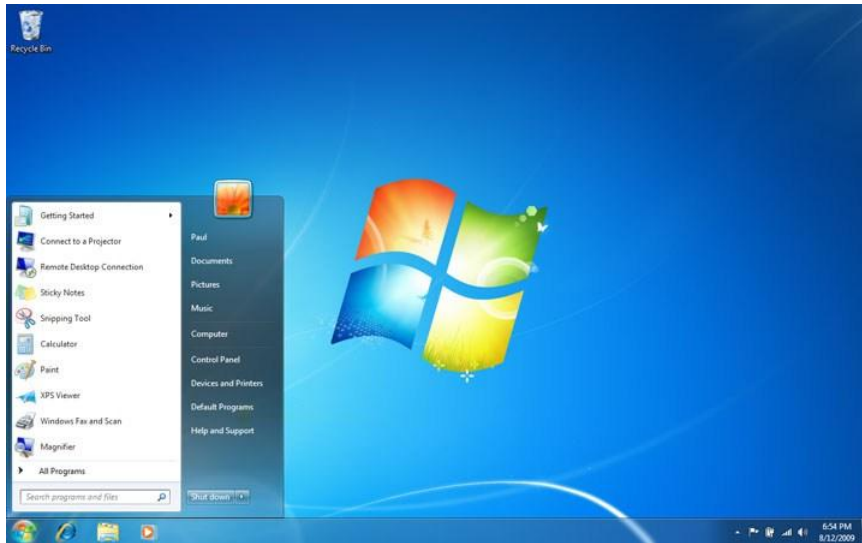
Microsoft Windows

- Компания Microsoft создала операционную систему Windows в середине 1980-х годов. За последующие годы были выпущены много версий Windows, но наиболее популярными из них являются **Windows 10** (выпущен в 2015 году), **Windows 8** (2012), **Windows 7** (2009), **Windows Vista** (2007), и **Windows XP** (2001). Windows поставляется предустановленной на большинстве новых компьютерах, и является самой популярной операционной системой в мире.

Функции ОС Windows

- Обеспечение управления ресурсами компьютера
- Выполнение прикладных программ
- Взаимодействие пользователя с компьютером
- Обеспечение удобных правил работы для пользователя

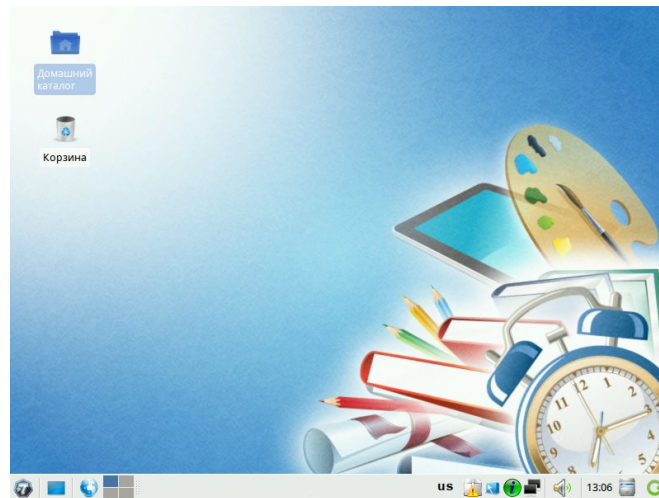
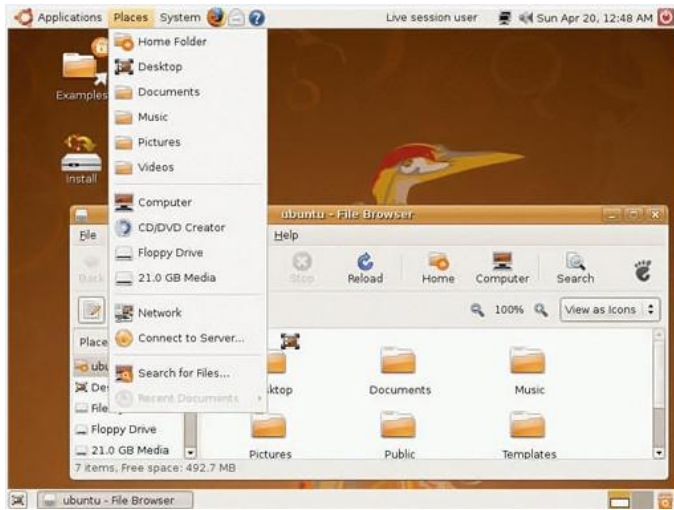
Рабочий стол Windows



Linux

- Linux — семейство операционных систем с открытым исходным кодом. Это значит, они могут модифицироваться (изменяться) и распространяться любым человеком по всему миру. Это очень отличает эту ОС от других, таких как Windows, которая может изменяться и распространяться только самим владельцем (Microsoft). Преимущества Линукса в том, что он бесплатный, и есть много различных версий на выбор. Каждая версия имеет свой внешний вид, и самые популярные из них это **Ubuntu**, **Mint** и **Fedora**.

Рабочий стол Linux



Apple Mac Os

- Mac OS представляет собой линейку операционных систем, созданных компанией Apple. Она поставляется предустановленной на всех новых компьютерах Macintosh или Mac. Последние версии этой операционной системы известны как **OS X**. А именно **Yosemite** (выпущенный в 2014 году), **Mavericks** (2013), **Mountain Lion** (2012), **Lion** (2011), и **Snow Leopard** (2009). Также есть **Mac OS X Server**, который предназначен для работы на серверах.

Рабочий стол MAC OS



Чем отличается Mac OS от Windows.

- Установка Mac OS выполняется проще и быстрее, чем установка Windows.
- Дизайн Mac OS предполагает минималистичное оформление, в противоположность Windows, который визуально выглядит более «увесистым».
- Mac OS легально может быть установлен только на компьютеры «Mac». «Microsoft» позволяет использовать Windows на любом аппаратном комплексе.
- Mac OS, также как и Linux, практически неуязвим для вирусных программ, что благоприятно выделяет его на фоне Windows.

Что лучше?



- Каждая ОС имеет и положительные, и отрицательные отличия, выбор зависит от Вас и от тех задач, которые вы ставите перед собой, когда используете компьютер!

Спасибо за внимание!