

# 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

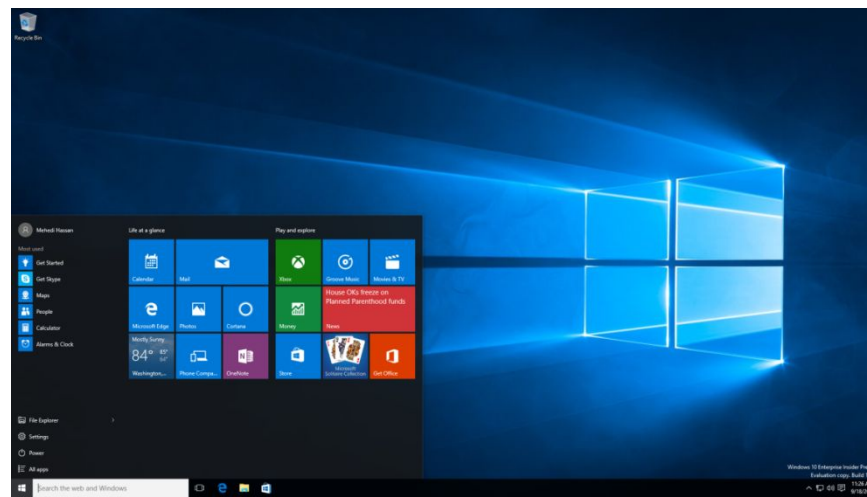
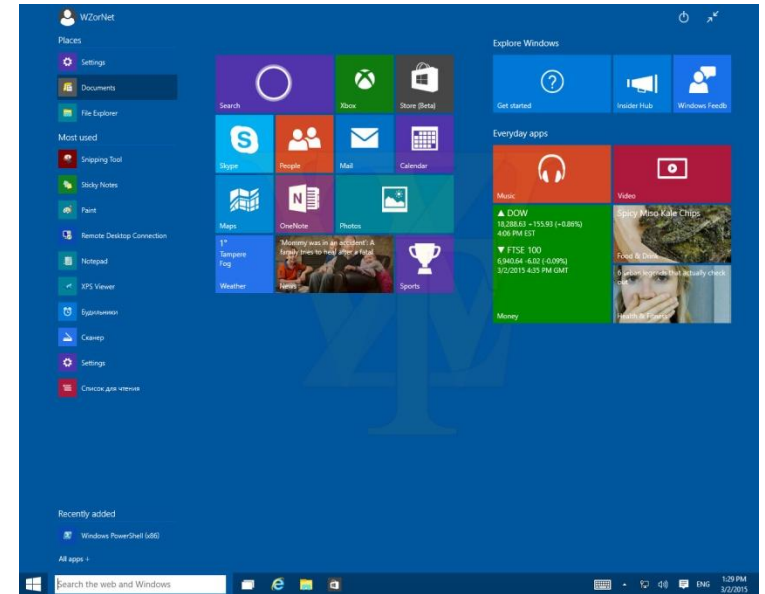
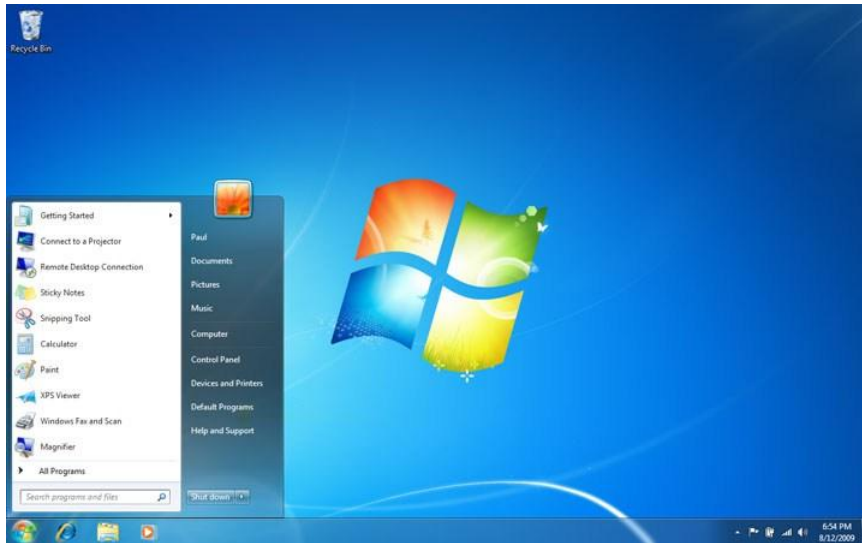
- Компания Microsoft создала операционную систему Windows в середине 1980-х годов. За последующие годы были выпущены много версий Windows, но наиболее популярными из них являются **Windows 10** (выпущен в 2015 году), **Windows 8** (2012), **Windows 7** (2009), **Windows Vista** (2007), и **Windows XP** (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

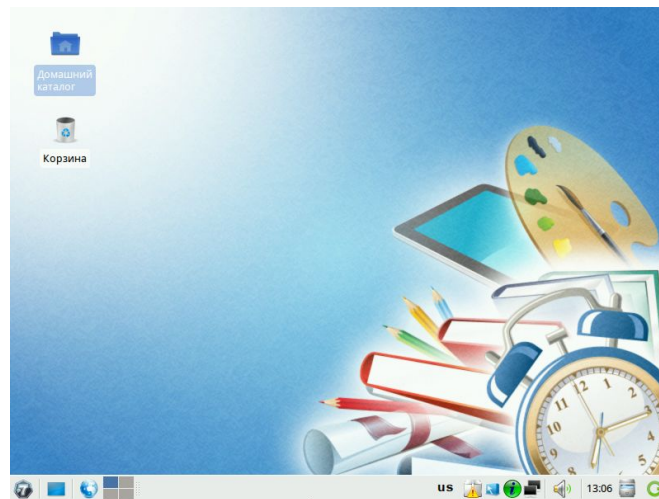
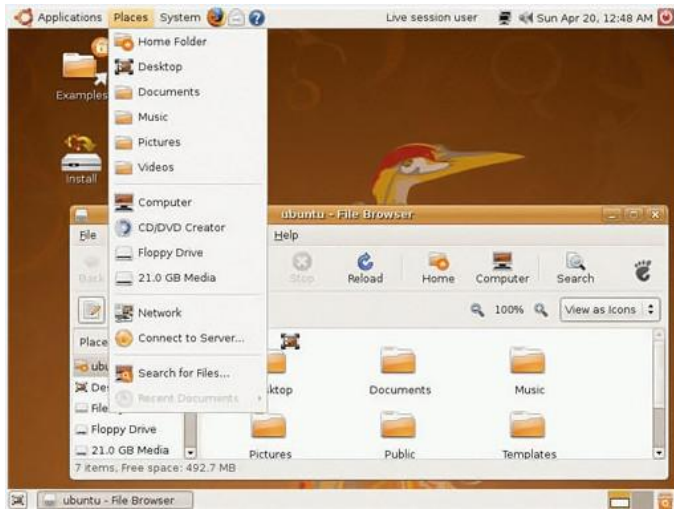
# Рабочий стол Windows



# 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!**