

# Проект: «Виды операционных систем»

Выполнил Ученик 7А класса Воробьёв Данил,  
под руководством учителя информатики Воробьёвой А.В

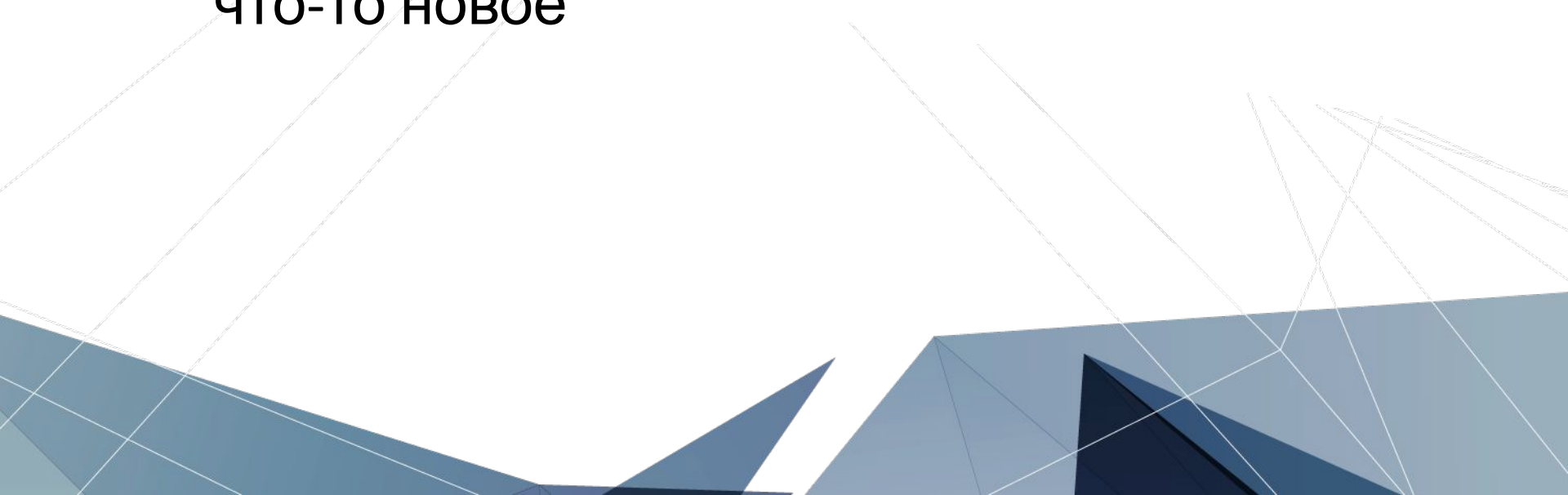
# Проблемная ситуация

- Я заметил, что некоторые люди пользуются компьютерами, а при этом не знают, что такое операционная система.


## Цель работы:

- Выяснить, какие бывают операционные системы и где они применяются

# Задачи

1. Узнать что такое ОС.
  2. Провести опрос среди одноклассников
  3. Узнать какие виды бывают и чем они отличаются.
  4. Подробнее разобрать каждую ОС и узнать что-то новое
- 


# Содержание

- **Что такое Операционная система?**
  - **ОС Windows**
  - **Список ОС Windows**
  - **Apple Mac Os X**
  - **Linux**
  - **IOS и Android**
  - **Система IOS**
  - **Система Android**
- 

# Что такое Операционная система?

**Операцио́нная систе́ма,**  
сокращенно ОС — комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.

# Опрос

1. Знаете ли вы что такое ОС?
  2. Какие вы знаете? (если знаете)
  3. Пользуетесь ли вы компьютером?
  4. Какой ОС вы пользуетесь? (если знаете)
- 

# Результаты опроса

ОС	Знают	Не знают
Linux	Не все	
Windows	все	
MAC OS X	слышали	
IOS		
Android		

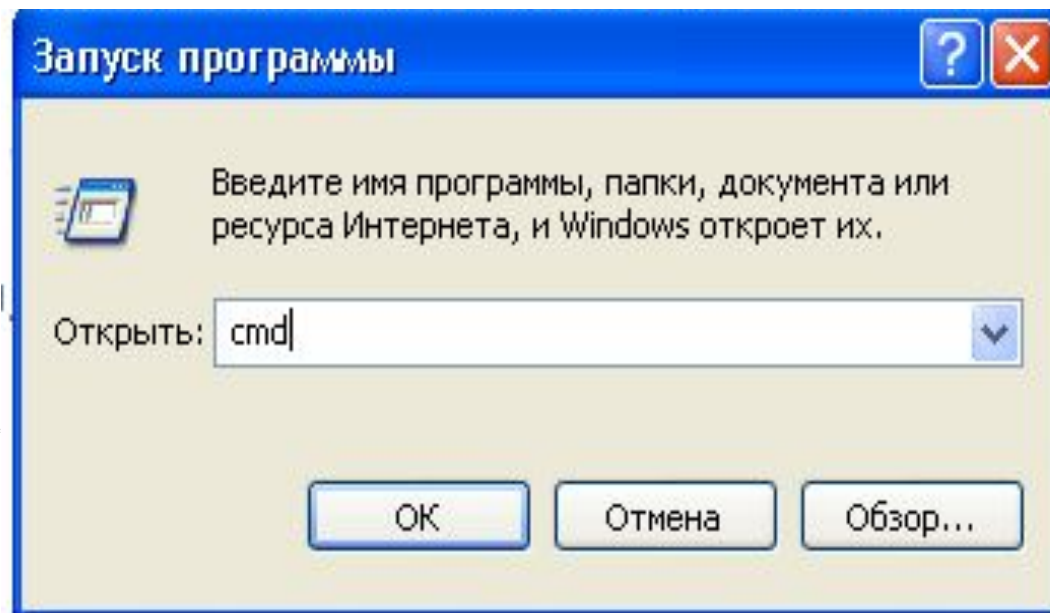
Существуют три основные и самые популярные операционные системы:

**Windows, Apple Mac Os X, Linux**

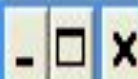




# Первые ОС под названием MS-DOS



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe



Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]  
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\vav>\_

# Поговорим об ОС Windows

В середине 1980-х годов компания Microsoft создала операционную систему Windows, и началась новая эра, благодаря которой, мы с вами теперь на компьютере писать письма, книги, работать с фотографиями, картинками, создавать свои фильмы, сайты, «гулять» по интернету и учиться новым наукам и ремеслам.

# Список ОС Windows

- Windows 1.0 (1985)
- Windows 2.0 (1987)
- Windows 3.0 (1990)
- Windows 3.1 (1992)
- Windows for Workgroups 1/3.11

Семейство Windows 9x, в которых уже могли работать такие, как мы с вами:

- Windows 95 (1995)
- Windows 98 (1998)
- Windows ME (2000)

Семейство Windows NT

- Windows NT 3.1 (1993)
- Windows NT 3.5 (1994)
- Windows NT 3.51 (1995)
- Windows NT 4.0 (1996)
- Windows 2000 — Windows NT 5.0 (2000)
- Windows XP — Windows NT 5.1 (2001)
- Windows XP 64-bit Edition — Windows NT 5.2 (2003)
- Windows Server 2003 — Windows NT 5.2 (2003)
- Windows XP Professional x64 Edition — Windows NT 5.2 (2005)
- Windows Vista — Windows NT 6.0 (2006)

# Продолжение списка

- Windows Home Server — Windows NT 5.2 (2007)
- Windows Server 2008 — Windows NT 6.0 (2008)
- Windows Small Business Server — Windows NT 6.0 (2008)
- Windows 7 — Windows NT 6.1 (2009)
- Windows Server 2008 R2 — Windows NT 6.1 (2009)
- Windows Home Server 2011 — Windows NT 6.1 (2011)
- Windows 8 — Windows NT 6.2 (2012)
- Windows Server 2012 — Windows NT 6.2 (2012)
- Windows 8.1 — Windows NT 6.3 (2013)
- Windows Server 2012 R2 — Windows NT 6.3 (2013)
- Windows 10 — Windows NT 10.0 (2015)

Семейство ОС для  
смартфонов:

Windows CE

Windows Mobile

Windows Phone

Windows 10 Mobile

**Вам, скорее всего, знакомы  
только эти:**

Windows XP Professional

Windows Vista

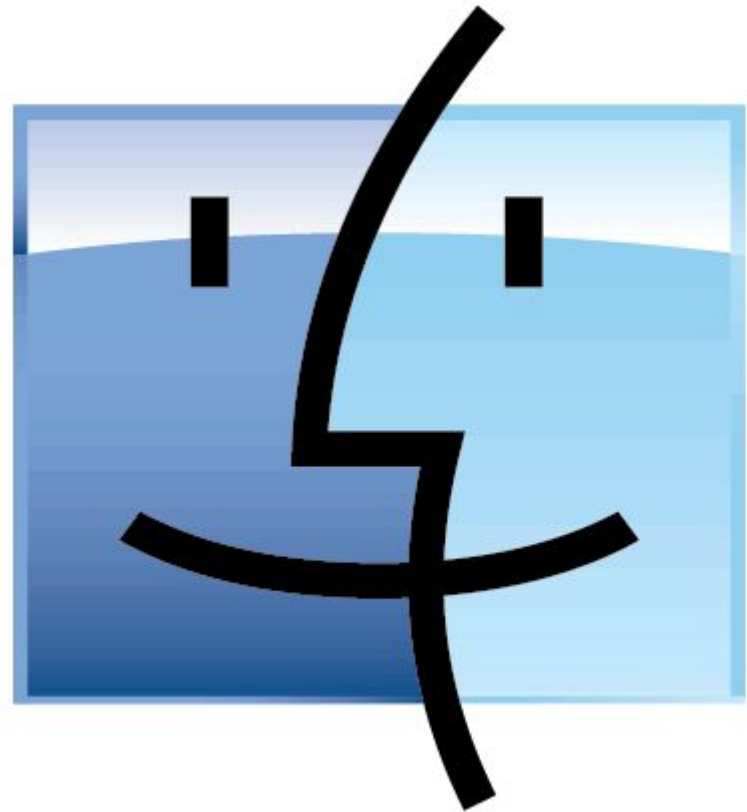
Windows 7

Windows 8

Windows 8.1

Windows 10

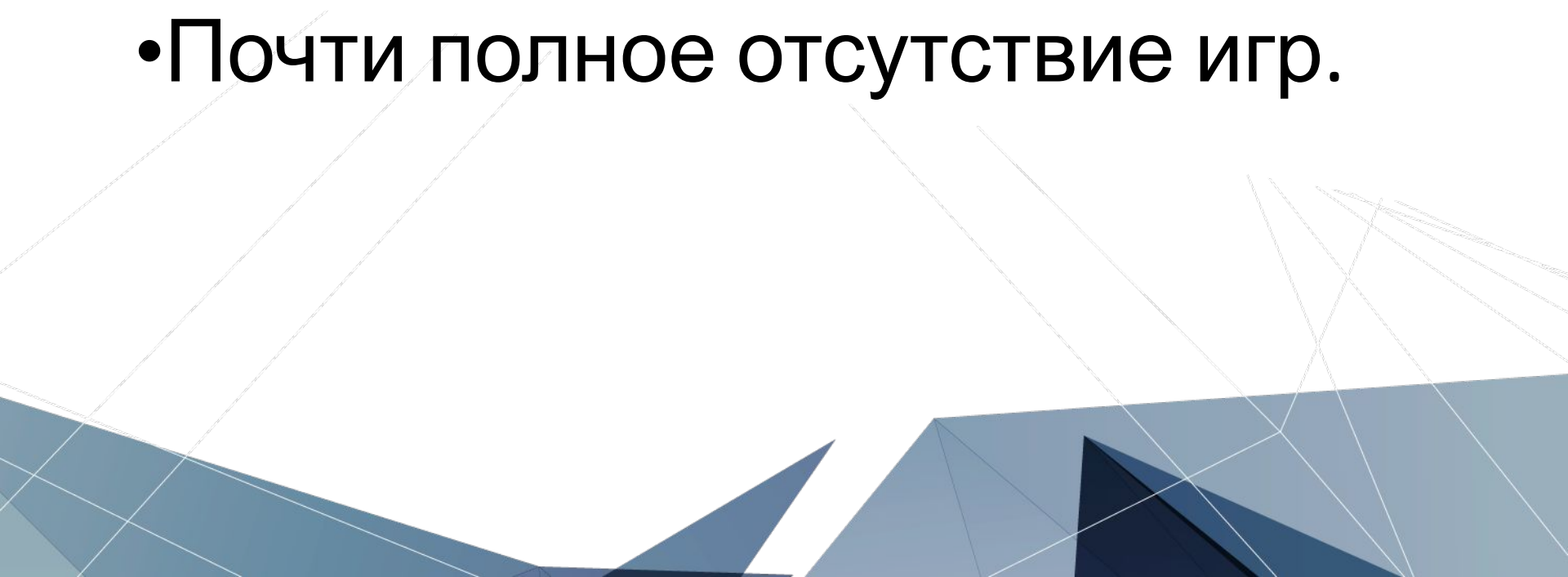
# Поговорим об Ос Apple Mac Os X



# Продукты на системе Mac Os


- ИМАС. В iMac все компоненты компьютера спрятаны в мониторе. Apple предлагает две модели – с диагональю экрана 21,5 дюйма и 27 дюймов.
- МАС ВООК. Apple выпускает три серии ноутбуков: MacBook (начальная модель), MacBook Pro и MacBook Air.

# Какие недостатки имеет Mac OS X по сравнению с Windows

- Меньший выбор компьютеров
  - Высокая цена
  - Меньше программ
  - Почти полное отсутствие игр.
- 

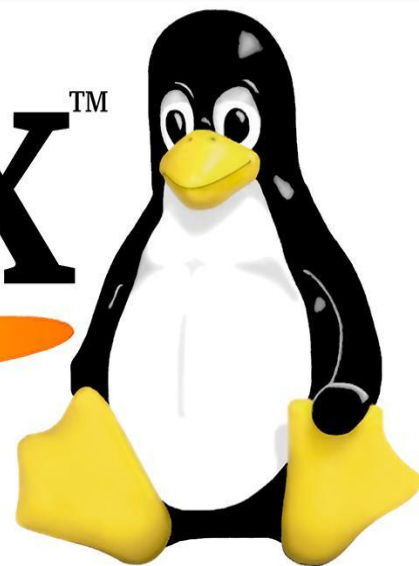


# Какие существуют версии Mac OS X

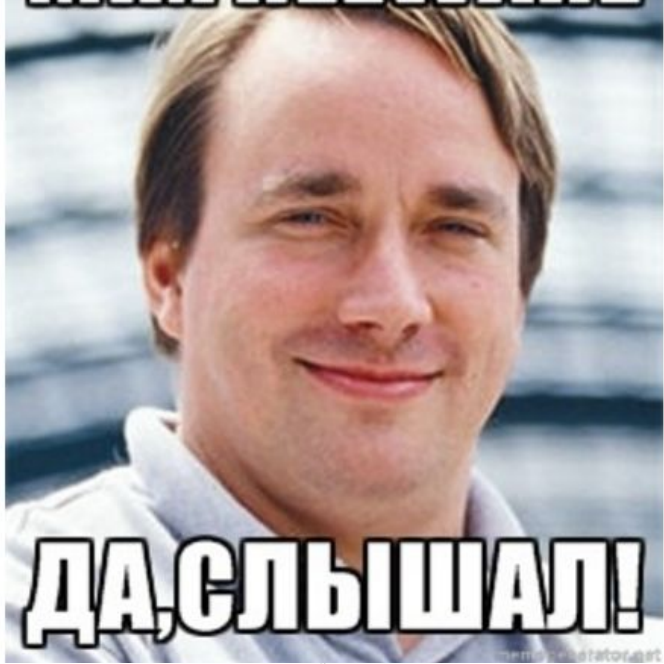
- Cheetah (гепард) и Puma (пума)
  - Jaguar (ягуар)
  - Panther (пантера)
  - Tiger (тигр)
  - Snow Leopard (Снежный барс)
- 

Поговорим о

Linux<sup>TM</sup>



**MR.FREWARE**



**ДА, СЛЫШАЛ!**

**Дата рождения 28 декабря  
1969 г.**

Linux по-русски звучит как "Линукс", то есть не переводится. А знаете, почему так? Всё из-за того, что он назван в честь своего основателя-первопроходца – Линуса Торвальдса. Представил он обществу своё творение в 1994 году (хотя разработка начиналась ещё в 1991). Благодаря тому, что операционная система обладала открытым кодом, и каждый мог её доработать, у него появились последователи по всему миру. Ею начинают интересоваться различные фирмы, которые выпускают платные дистрибутивы. Одновременно возникают сообщества разработчиков, которые на волонтерских основаниях создают и распространяют свои сборки. И на 2016 год существует около десятка популярных версий операционных систем "Линукс". Что такое положение дел нам сообщает? Это значит, что есть сильнейшая конкуренция, взаимопомощь (как бы это странно ни звучало) и разнообразие. Кроме популярных версий, широко применяются и менее распространённые, которые часто нацелены на выполнение определённого спектра задач. И сейчас, если вас интересует русский "Линукс", знайте, что скачать его - не проблема. А для других есть русификаторы, которые переведут хотя бы часть обозначений.



Computador



streamtuner



amaroK



Kaffeine



22°C

P: 1023

H: 47 %

R: 22°C



0 kph

Taboao da Serra

hoje:	Sáb:	Dom:	Seg:	Ter:
15/26	16/28	15/27	16/29	17/30



Pasta Pessoal



Rede



Amsn



Skype



aMule



Betinho@BIGLINUX

Kernel: 2.6.17.7-slh-smp-1  
 Machine: AuthenticAMD i686  
 KDE / Qt: 3.5.4 / 3.3.6  
 Tempo Ligado: 0Dia 19h:00m  
 Usuarios: Betinho



CPU 15 %



CPU Speed 2000 MHz



CPU Temp 208.0 °C



M/B Temp 35.0 °C



CPU Fan 2860 RPM



RAM 231 / 757 MB



Swap 0 / 510 MB



Big Linux 2798 / 4918 MB



Windows XP 2993 / 5989 MB



Arquivos 19536 / 26641 MB



HD 2 2941 / 19459 MB



11.06 kB/s Upload  
 1.30 kB/s Download  
 Internet IP: 192.168.1.64



Lixo



KDE-Look.org - Mozilla Firefox



19:48

08-09-2006

# Linux и интернет



Tecmint  
Linux Howto's Guide

browse me

## 11 Best Web Browsers I Found in 2016

# Давайте поговорим про iOS и Android



# Система IOS

IOS – Система для мобильных устройств марки Apple

Уже создано от 1 до 11 системы IOS.

Всеми известный нам Iphone X, Работает на системе IOS 11.

Эта система не может быть на наших обычных смартфонах из-за того что компания Apple производит свои процессора (чипы). Есть много программ которые могут изменить ваш интерфейс рабочего стола и меню смартфона на интерфейс системы IOS.

Продукция с этой системой весьма дорогостоящая, старенький Iphone 5s вы сможете купить официально не меньше чем за 18 т.р. А Iphone X не меньше 79 т.р так же официально. Всё это из-за того что сама эта система оборудована под индивидуальную начинку (ОЗУ, ПЗУ, процессор и графический чип.) и производится всемирным брендом Apple.

**На этом с IOS мы закончим**



# Система Android.

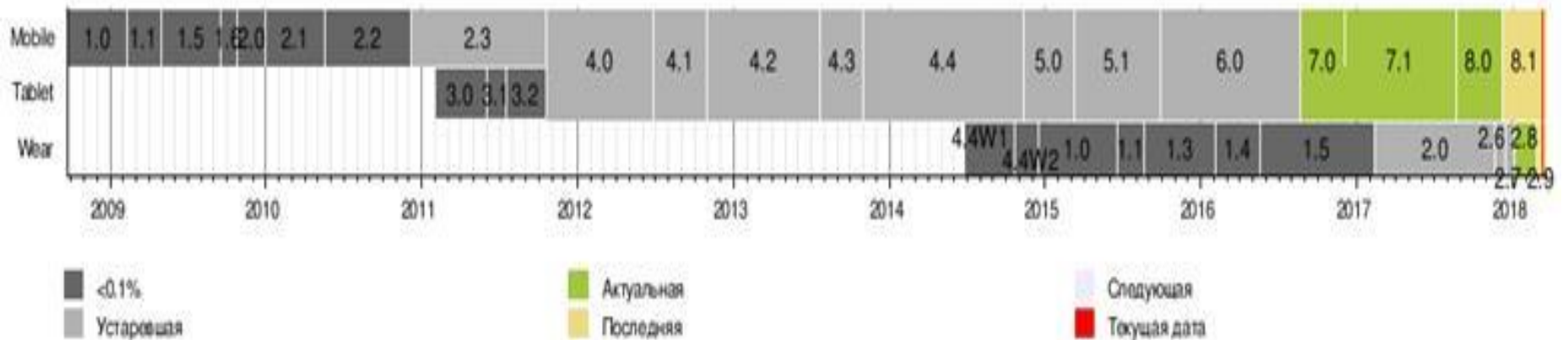
Android («Андрóид») — операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг, цифровых проигрывателей, наручных часов, игровых приставок, нетбуков, смартбуков, очков Google, телевизоров, и других устройств. В 2015 году появилась поддержка автомобильных развлекательных систем бытовых роботов. Основана на ядре Linux и собственной реализации виртуальной машины Java от Google. Изначально разрабатывалась компанией Android, Inc., которую затем купила Google. Впоследствии Google инициировала создание альянса Open Handset Alliance (ОНА), который сейчас занимается поддержкой и дальнейшим развитием платформы. Android позволяет создавать Java-приложения, управляющие устройством через разработанные Google библиотеки. Android Native Development Kit позволяет портировать библиотеки и компоненты приложений, написанные на Си и других языках.

В 86 % смартфонов, проданных во втором квартале 2014 года, была установлена операционная система Android. На конференции для разработчиков в мае 2017 года Google объявила, что за всю историю Android было активировано более 2 млрд Android-устройств.

Первым устройством, работающим под управлением Android, стал разработанный компанией HTC смартфон HTC Dream (официально выпущен сотовым оператором T-Mobile под названием T-Mobile G1), презентация которого состоялась 23 сентября 2008 года. Вскоре последовали многочисленные заявления других производителей смартфонов о намерении выпустить устройства на базе Android. В России первым Android-смартфоном, поступившим в продажу (июль 2009 года), стал Highscreen PP5420. С выходом Android третьей версии (Honeycomb), ориентированной на планшеты, всё больше производителей стало объявлять и о выпуске планшетов на этой платформе. Также компания Google в сотрудничестве с разными компаниями выпускает собственные устройства в серии «Google Nexus». Именно эти устройства первыми получают обновления до новых версий.

# Таблица версий ОС Android

## Обновления версий Android



# Интересно что...

- Кодовое имя каждой версии операционной системы Android, начиная с версии 1.5, представляет собой название какого-либо десерта. Первые буквы наименований в порядке версий соответствуют буквам латинского алфавита: 1.5 Cupcake («кекс»),  
1.6 Donut («пончик»),  
2.0/2.1 Eclair («эклер»),  
2.2 Froyo (коммерч. обозначение десерта «замороженный йогурт» — от англ. frozen yogurt),  
2.3 Gingerbread («имбирный пряник»),  
3.0 Honeycomb («пчелиные соты»),  
4.0 Ice Cream Sandwich («мороженое в вафлях», в виде брикета),  
4.1/4.2/4.3 Jelly Bean («желейные бобы» — вид конфет),  
4.4 KitKat (в честь одноимённого бренда шоколадных батончиков),  
в 5.0/5.1 Lollipop («леденец на палочке»),  
6.0 Marshmallow («маршмэллоу»),  
7.0 Nougat («нуга»),  
8.0 Oreo («oreo»).

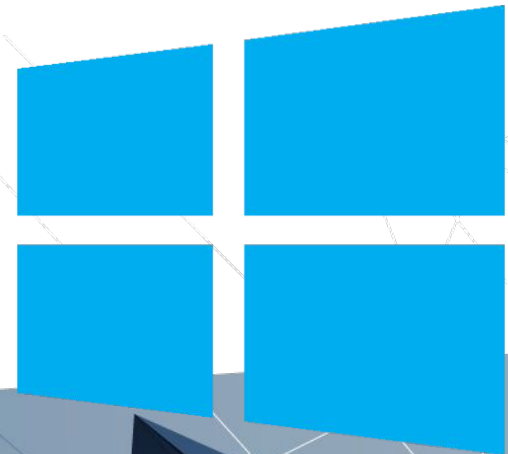
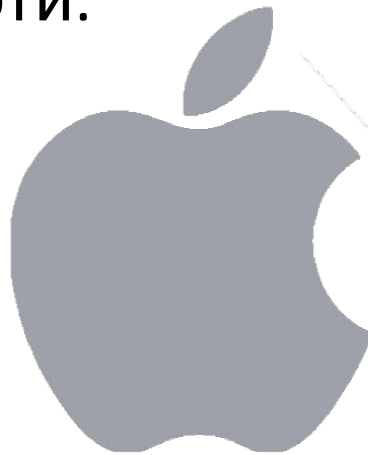
# Интересные факты

- В версиях Android 2.3 и выше есть пасхальное яйцо. Чтобы его запустить, нужно зайти в «Настройки», потом зайти в «Об устройстве», найти функцию «Версия Android», и быстро нажимать на неё несколько раз (обычно 3). На экране в версии 2.3 появится рисунок; 4.0 — один Android, который увеличивается, а затем появляется много летающих андроидов, выполненных в стиле Nyan Cat; 4.1, 4.2 и 4.3 — летающие конфеты; в 4.4 — вращающаяся буква «К», затем надпись «Android» в стиле батончика KitKat, затем — появляются плитки в стиле Windows с логотипами предыдущих версий Android.

- в 5.0, 5.1 и 6.0 сначала появляется леденец с надписью Lollipop (в версиях 5.0 и 5.1) или маршмэллоу (в версии 6.0), а затем открывается мини-игра в стиле Flappy Bird;
- в 7.0, 7.1 появляется буква N, а затем можно запустить встроенную мини-игру в стиле Neko Atsume: Kitty Collector
- В версиях Android 4.2 и выше по умолчанию отключены инструменты разработчика, для включения нужно семь раз нажать на номер сборки.
- Android 8.0.0 Oreo был выпущен в день солнечного затмения, ставшее полностью видимым за всю историю Америки.

# Выводы

- Я узнал много нового, работая над этим проектом
- Постарался передать вам эти знания
- Считаю, что это интересная тема и знания мне пригодятся в будущей профессии.
- А мне нравятся эти:



# Источники информации

- 1. [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)
  - 2. <https://chaunikam.net/advice.php>
  - 3. Информация полученная на уроках информатики.
  - 4. Информация самостоятельного изучения.
  - 5. Результаты опроса.
- 