

# Обзор расширений имен файлов.



ПОДГОТОВИЛИ:  
РЫБЛЕР Д.  
НАГАЕВ В.  
ТУНГУШБАЕВА Д.  
НУРДАУЛЕТ И.

# Определение



- **Расширение имени файла**- последовательность символов, добавляемых к имени файла и предназначенных для идентификации типа (формата) файла. Это один из распространённых способов, с помощью которых пользователь или программное обеспечение компьютера может определить тип данных, хранящихся в файле.
- Расширения файлов часто означают именно специфику файла, а не принадлежность файла к какой-либо группе. Речь о том, что все типы файлов можно объединить в группы, а уже каждая группа имеет свою общую специфику. Например, файл.mp3, файл.ас3, файл.wav, файл .flac - это все музыкальные файлы, то есть все они могут открываться 1 программой, хотя и имеют разное расширение.

# Тип файла



**тип файла** - это определенная спецификация (одна из многих), описывающая действительную структуру файла. В соответствии с данной структурой файл обрабатывается программами и хранится на носителе. Видимая для пользователя часть типа файла - это расширение файла.



- Иногда расширение указывает формат лишь в общем (например, расширение .doc использовалось для множества различных форматов текста — как простого, так и форматированного; а расширение «txt» не даёт никакой информации о том, в какой кодировке текст в файле), из-за чего необходимо использовать и другие способы определения формата.
- Иногда расширение указывает только один из используемых в файле форматов (например, расширение «.ogg» первоначально использовалось для всех файлов в формате Ogg, независимо от кодеков, которыми закодированы содержащиеся в контейнере Ogg данные). Также расширение обычно не указывает версию формата (например, файлы в разных версиях XHTML могут использовать одни и те же расширения)



- Некоторые операционные системы или менеджеры файлов могут устанавливать соответствия между расширениями файлов и приложениями. Когда пользователь открывает файл с зарегистрированным расширением, автоматически запускается соответствующая этому расширению программа. Некоторые расширения показывают, что файл сам является программой.

# Основные виды имен расширений.



- .exe -Исполняемый файл (программный бинарный файл)
- .msi-Инсталлятор программ (установщик)
- .doc(docx)-Документ Word (Word 2007 и выше)
- .xls(xlsx)-Файл таблиц Excel (Excel 2007 и выше)
- .txt-Текстовый файл простого формата (документ)
- .ppt(pptx)-Файл презентаций PowerPoint



- .acddb- 

База данных Access

- .mp3, .flac, .ape,

Звуковой (цифровой) файл

- .ogg, .wav, .ac3,



- .wma, .m4a, .aac

- и другие форматы

- .bmp, .jpg(jpeg), .

Файл изображения

- png, .gif, .tiff, .ico, .raw



- .avi, .wmv, .mkv,

- .3gp, .flv, .mpeg,

- .mp4, .mov, .vob



видео файлы