

Computer Literacy

Работа с папками и файлами



Преподаватель

Фото

Имя Фамилия

Текущая должность

Количество лет опыта

Какой у Вас опыт - ключевые кейсы




Самые яркие проекты

Дополнительная информация по вашему усмотрению

Корпоративный e-mail

Социальные сети (по желанию)

Важно

-  Камера должна быть включена на протяжении всего занятия
-  В течение занятия вопросы задавать в чате или когда преподаватель спрашивает, есть ли у Вас вопросы
-  Вести себя уважительно и этично по отношению к остальным участникам занятия
-  Организационные вопросы по обучению решаются с кураторами, а не на тематических занятиях
-  Во время занятия будут интерактивные задания, будьте готовы включить камеру или демонстрацию экрана по просьбе преподавателя

План занятия

- Операционные системы
- Обзор рабочего стола и панели задач
- Локальный диск и навигация
- Работа с файлами
- Работа с папками
- Работа с программами
- Поиск папок, файлов и программ
- Работа с информацией



ОСНОВНОЙ БЛОК





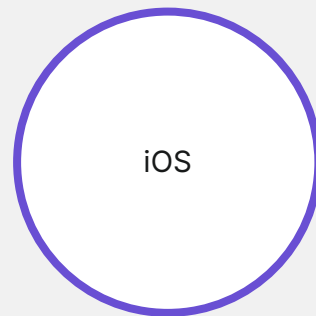
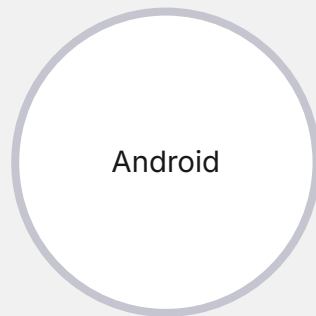
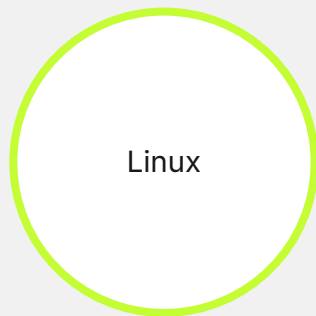
Операционные системы



Операционные системы

Это программные комплексы, управляющие аппаратурой компьютера и предоставляющими пользователю средства для взаимодействия с устройствами и программами.

Основные ОС



Отличительные черты ОС



Пользовательский интерфейс



Компоненты



Совместимость



Способ установки и обновления

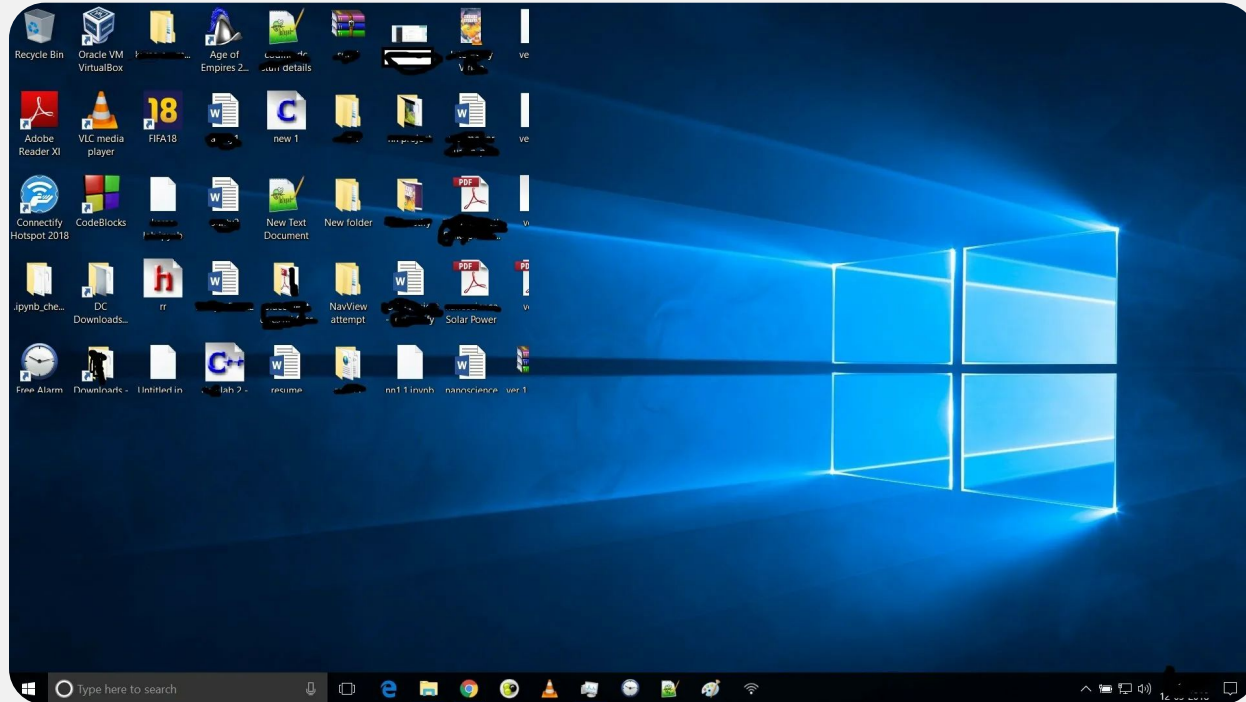


Области применения

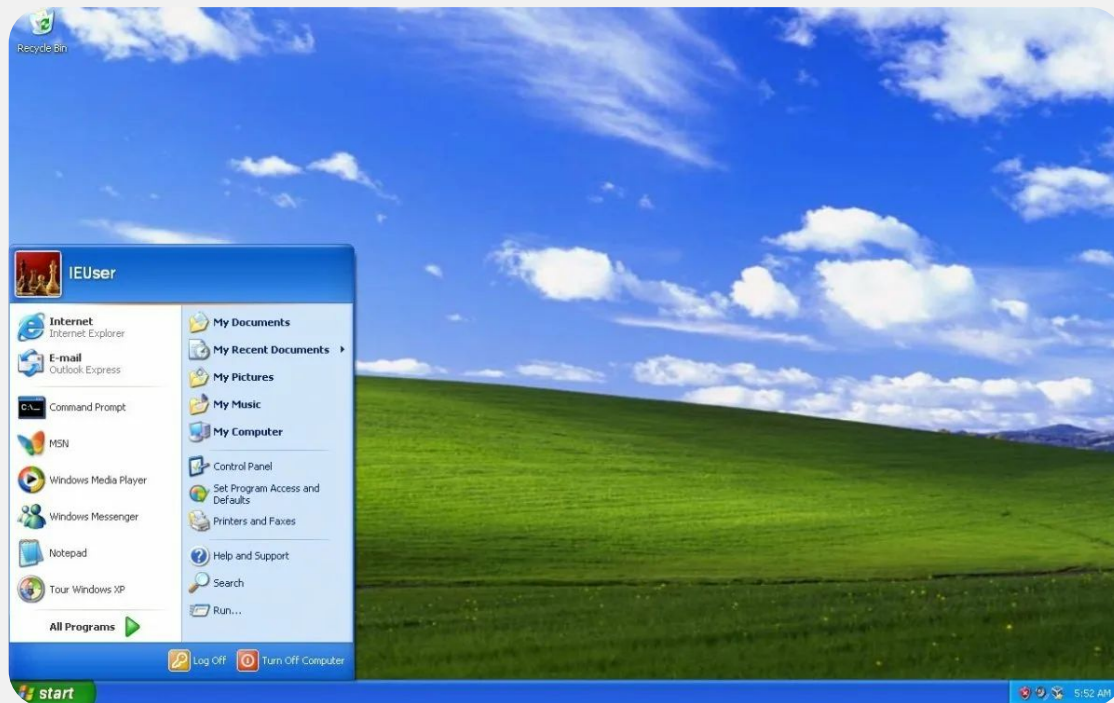


Открытость и закрытость

Рабочий стол Windows 10



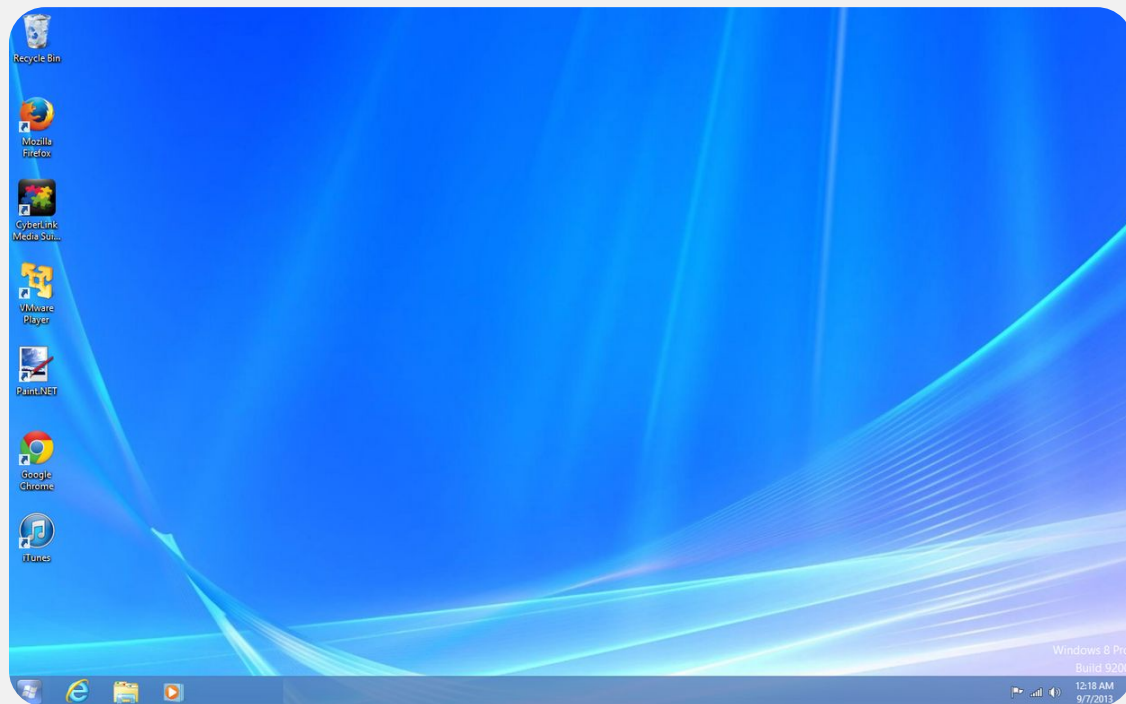
Рабочий стол Windows XP



Рабочий стол Windows Vista



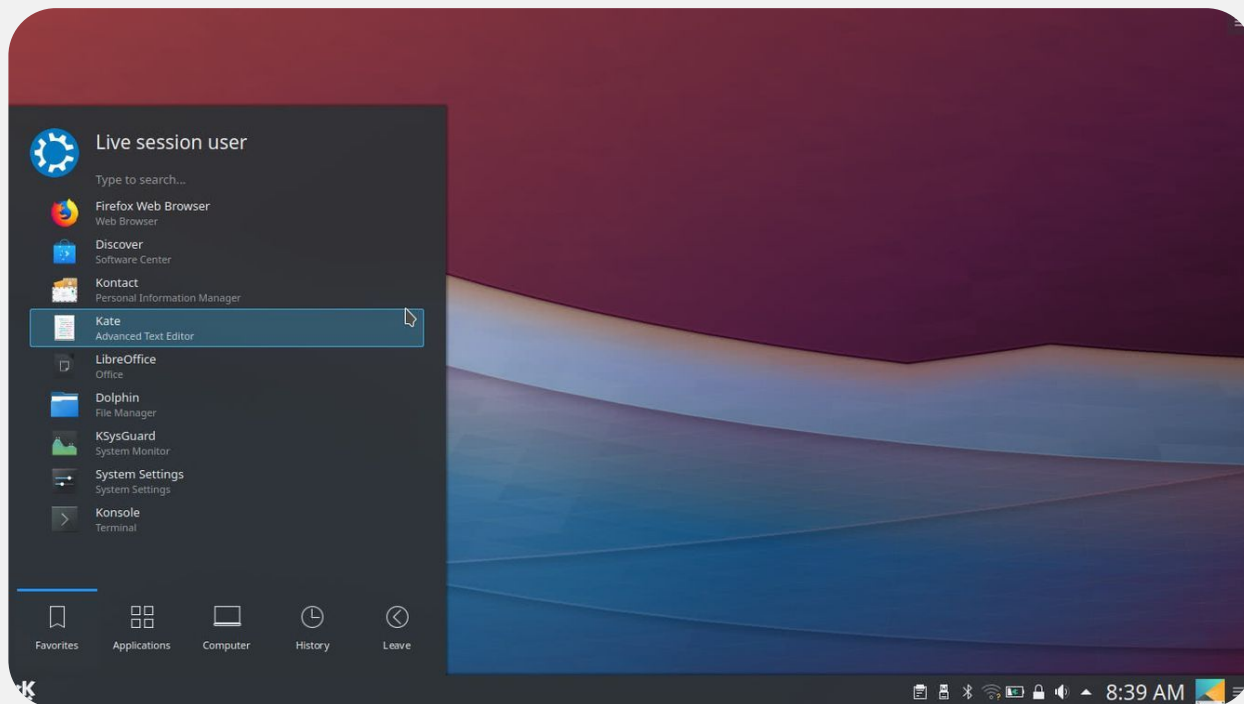
Рабочий стол Windows 7



Рабочий стол macOS



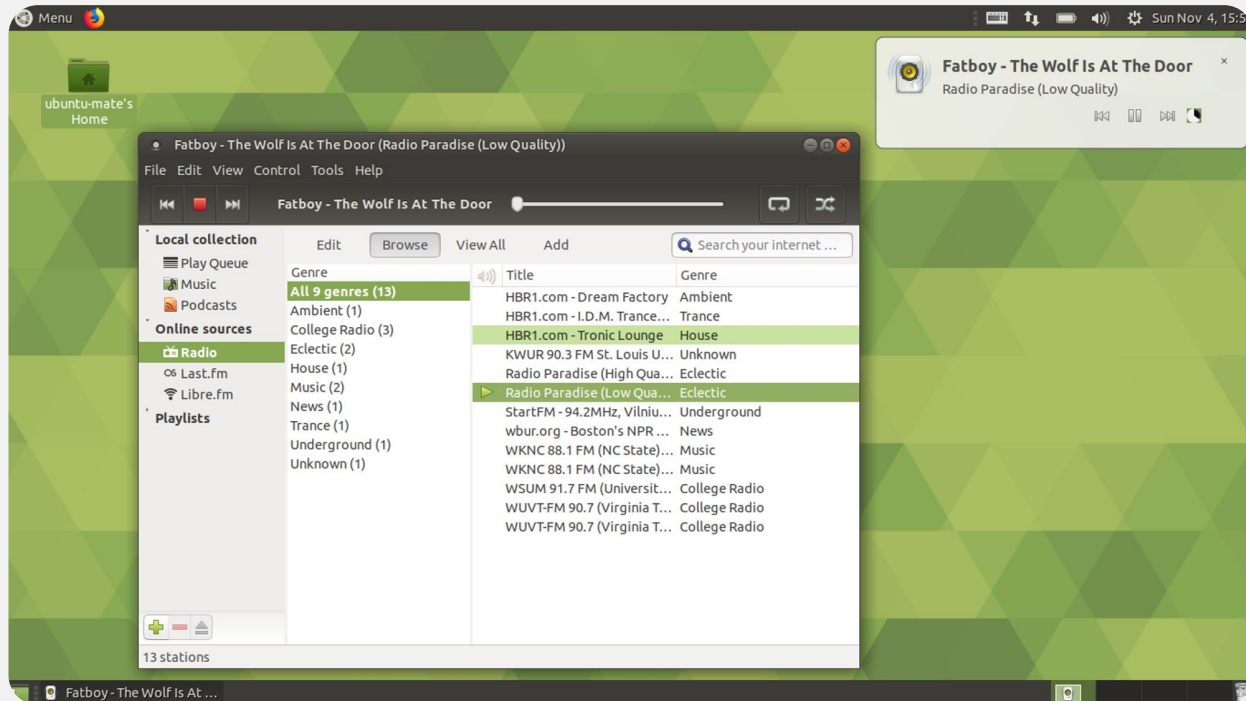
Рабочий стол Linux KDE



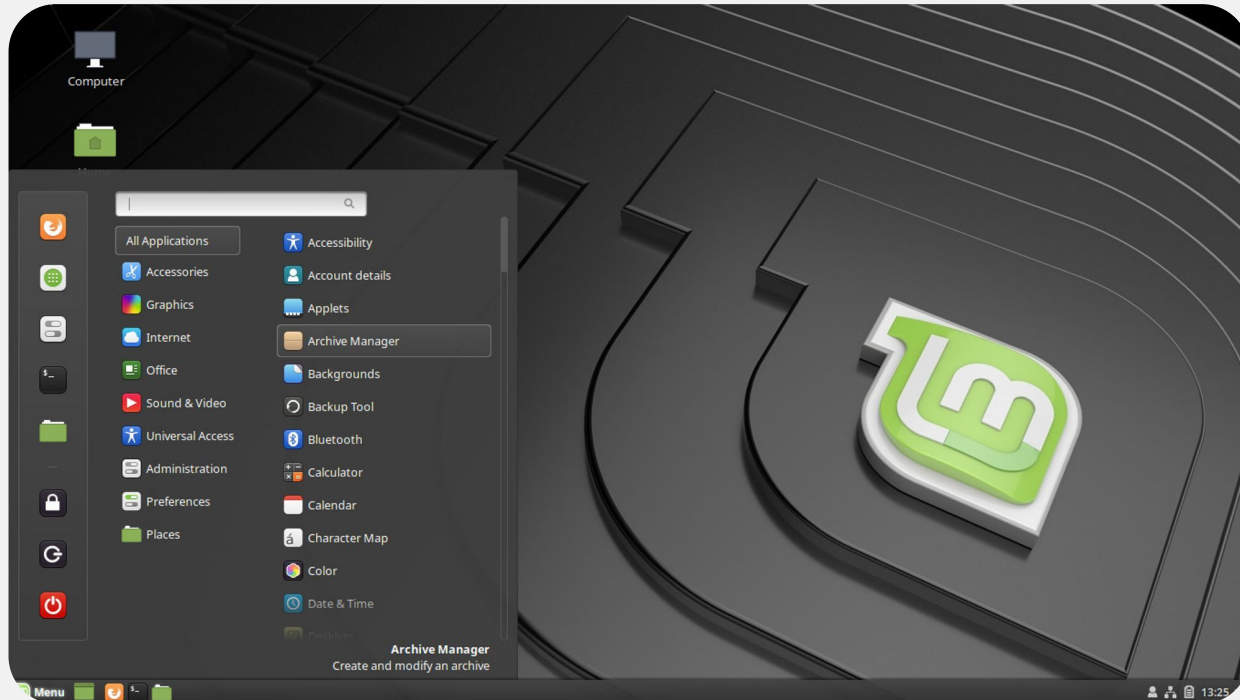
Рабочий стол Linux GNOME



Рабочий стол Linux MATE



Рабочий стол Linux Cinnamon



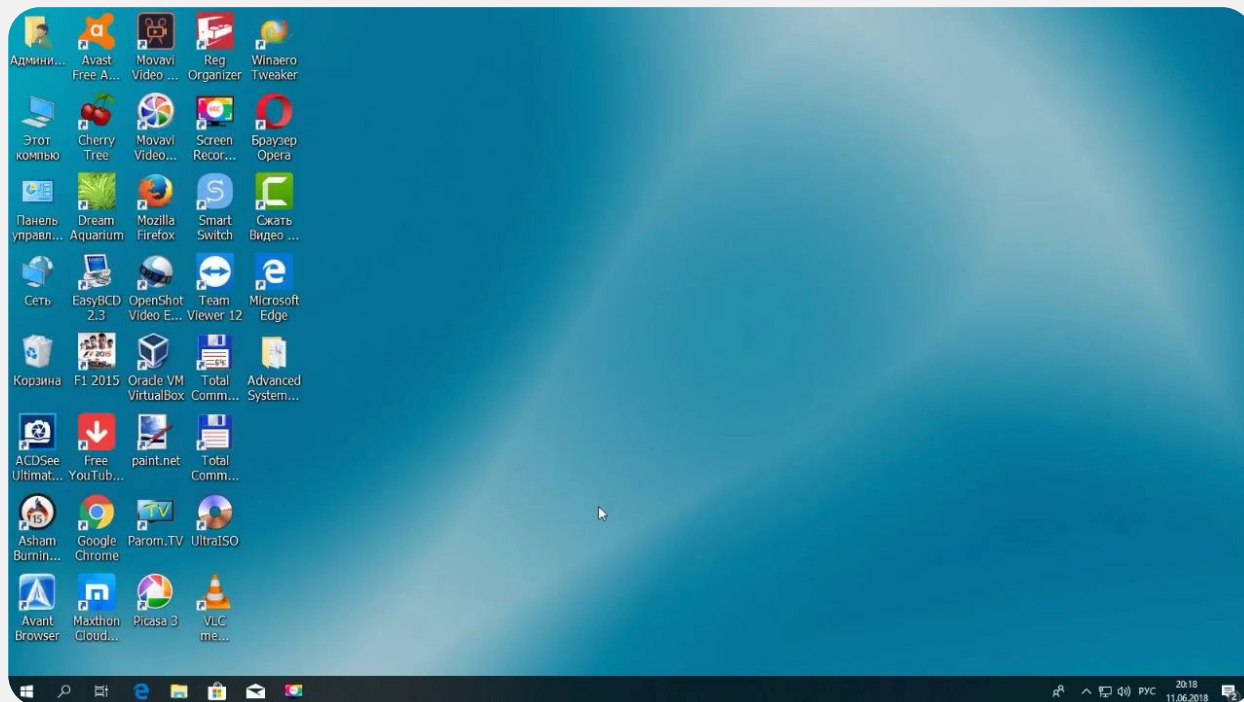
Экспресс-опрос

?

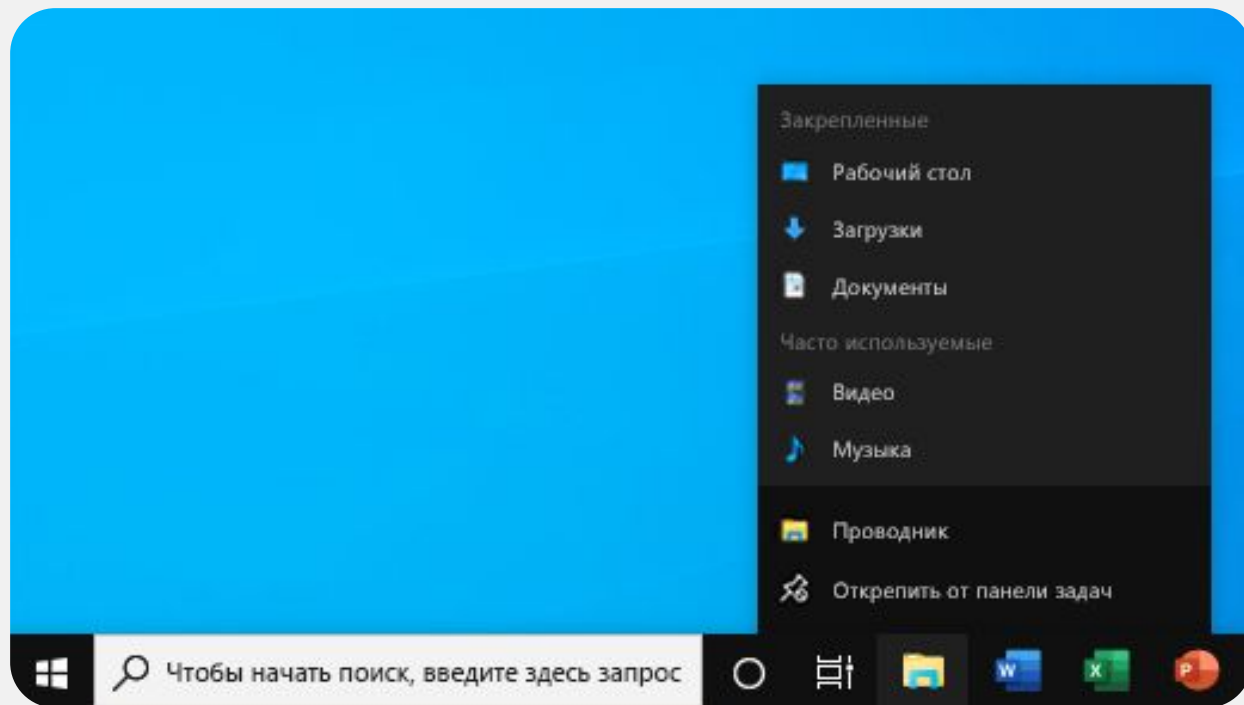
Напишите какая у вас операционная система:

1. Windows
2. Linux
3. MacOS
4. Так и не разобрался :(

Рабочий стол Windows



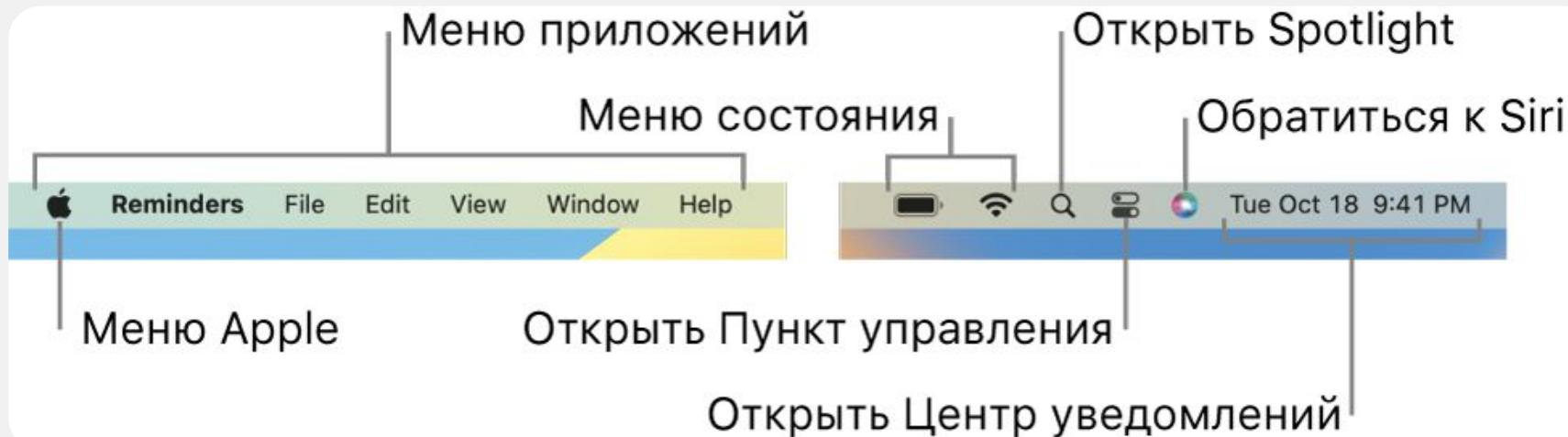
Панель задач Windows



Рабочий стол macOS



Панель меню macOS





ВОПРОСЫ





Локальный диск и навигация

Экспресс-опрос



Из курса компьютерной грамотности вы уже знакомы с понятием локальные жесткие диски, кто помнит, что это?

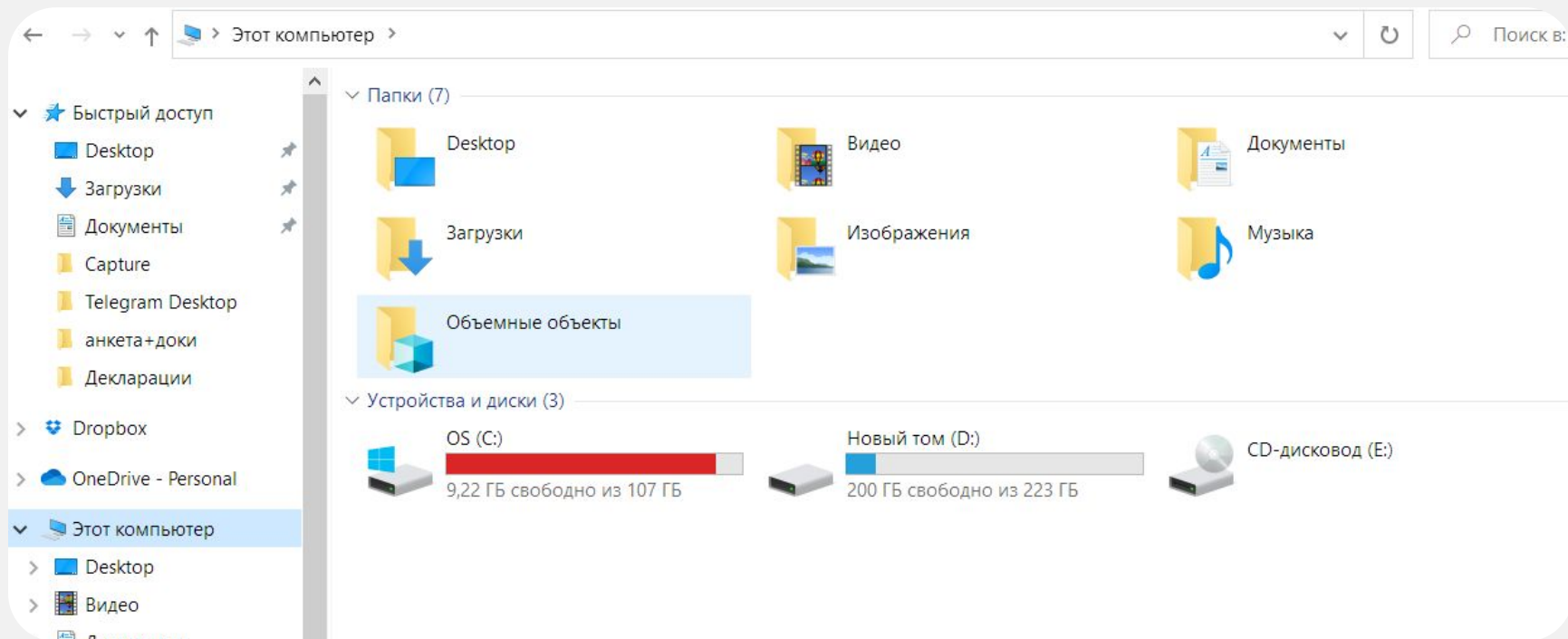


Локальный жесткий диск (HDD)

Это устройство для хранения данных на компьютере или другом устройстве.

Оно состоит из нескольких магнитных дисков, которые вращаются с высокой скоростью и используются для записи и чтения данных.

Локальный диск Windows





Локальный диск Windows

В операционной системе Windows локальный диск – часть жесткого диска, на котором хранятся файлы и приложения.

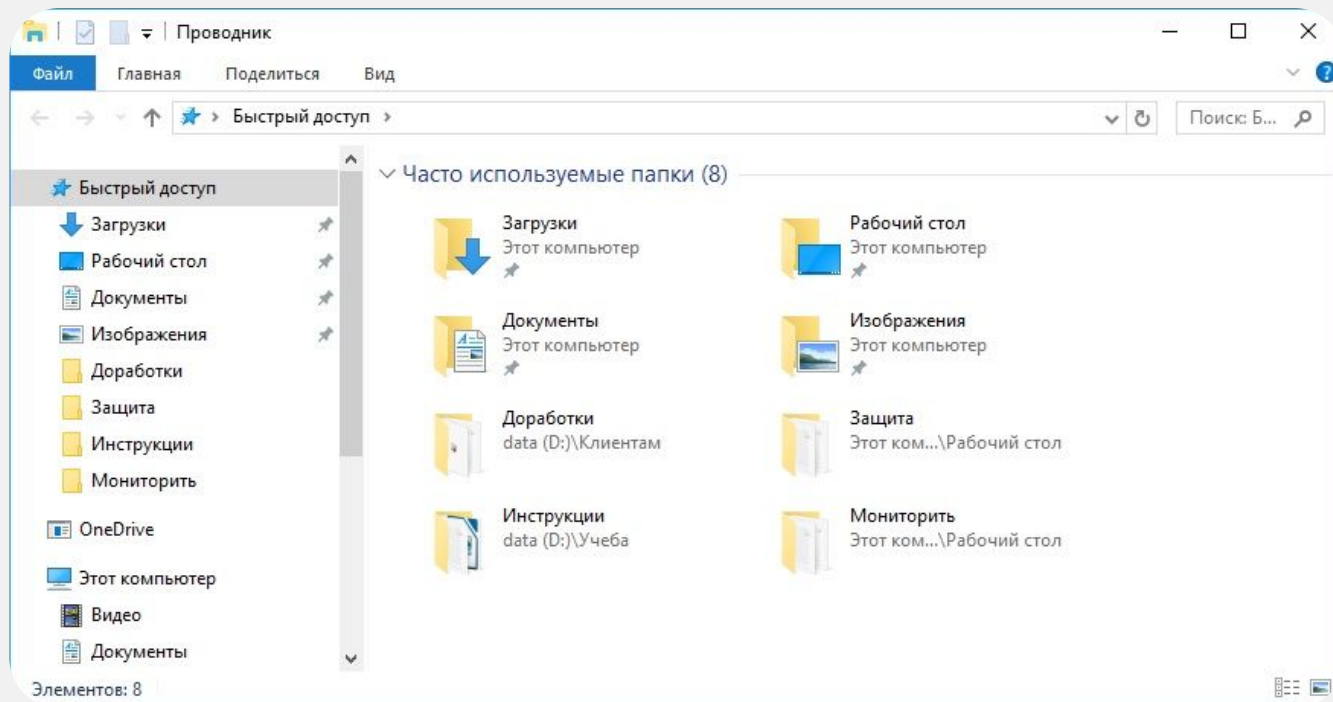
Каждый диск обозначается буквой (например, C:, D: и т.д.). Локальный диск C: обычно содержит системные файлы и установленные программы.



Проводник

Это приложение позволяет вам навигироваться по файловой системе компьютера. Вы можете открыть его, нажав правой кнопкой мыши на значок "Пуск" и выбрав "Проводник".

Проводник Windows

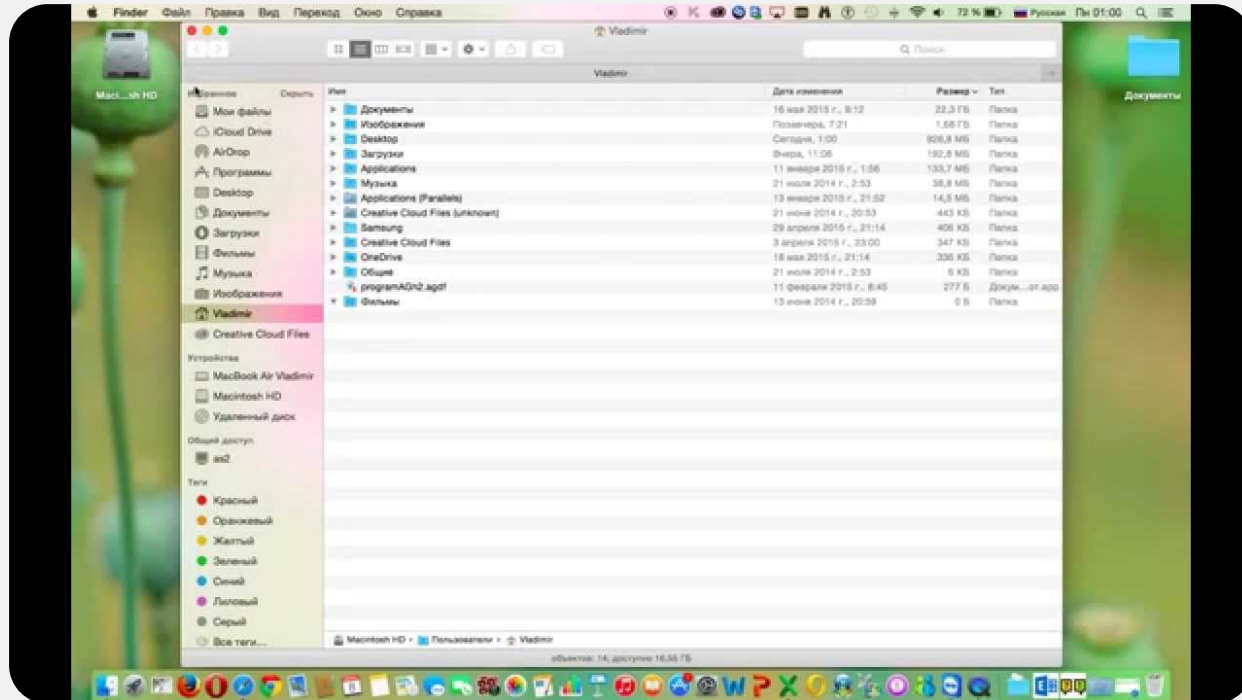




Панель боковой навигации

Это место, где отображаются ваши диски, папки, устройства и сетевые ресурсы. Вы можете щелкнуть на нужной папке или диске, чтобы перейти к его содержимому.

Macintosh HD macOS



Проводник macOS – Finder





ВОПРОСЫ





Работа с файлами



Файлы

Это все данные, которые есть в компьютере: документы, фото, музыка, видео и всё остальное. Это поименованные объекты, в которых хранится определенная информация.

Файлы Windows



текст



таблица



музыка

Файлы macOS



1.docx



music.m4a



Презентация.pdf

Структура файла



Презентация.pdf

Название файла

Расширение



ВОПРОСЫ





Типы файлов и расширения



Расширение файла

Это последовательность символов, добавляемых к имени файла предназначенных для идентификации типа (формата) файла.

Стандартные расширения

Текстовые файлы:

.txt
.docx, .doc

Изображения:

.jpg, .jpeg
.png
.gif
.bmp

Аудио и музыка:

.mp3
.wav
.flac
.m4a

Видео:

.mp4
.avi
.mkv

Документы и электронные таблицы:

.pdf
.xlsx, .xls

Архивы:

.zip
.rar

Программные файлы:

.exe
.app

Специализированные расширения

Веб файлы:

.html
.css
.js

Файлы конфигурации:

.json
.xml
.yaml, .yml

Файлы данных:

.csv
.json
.sql

Файлы исходного кода:

.c, .cpp
.java
.py
.js
.html, .css

Файлы документации:

.md
.txt:

Файлы скриптов:

.sh
.bat

Файлы библиотек и зависимостей:

.jar
.dll

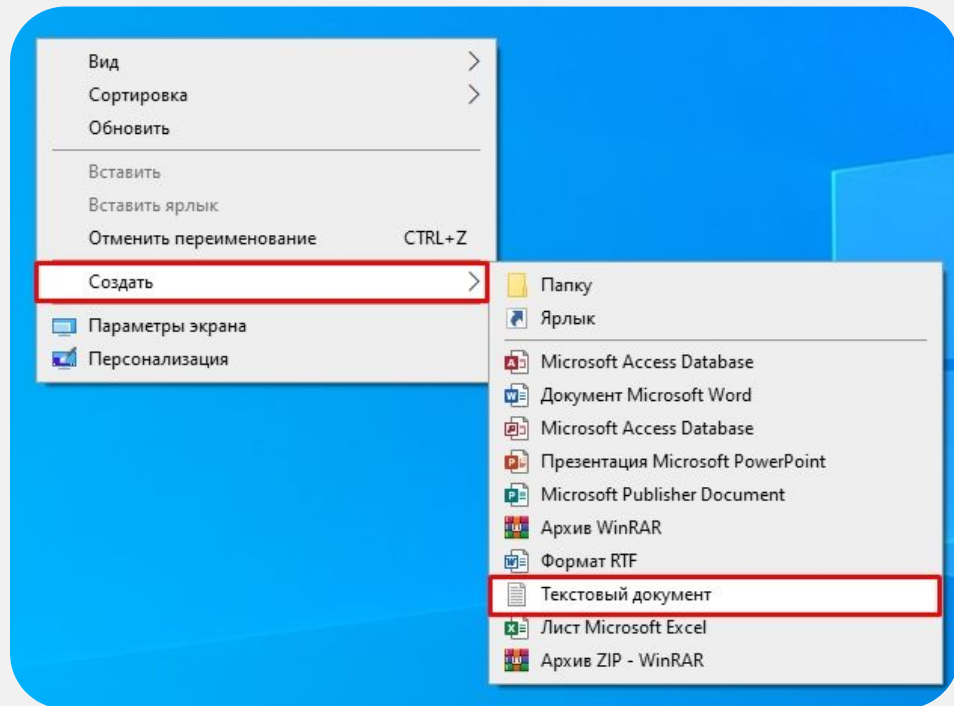
Файлы баз данных:

.sqlite
.db

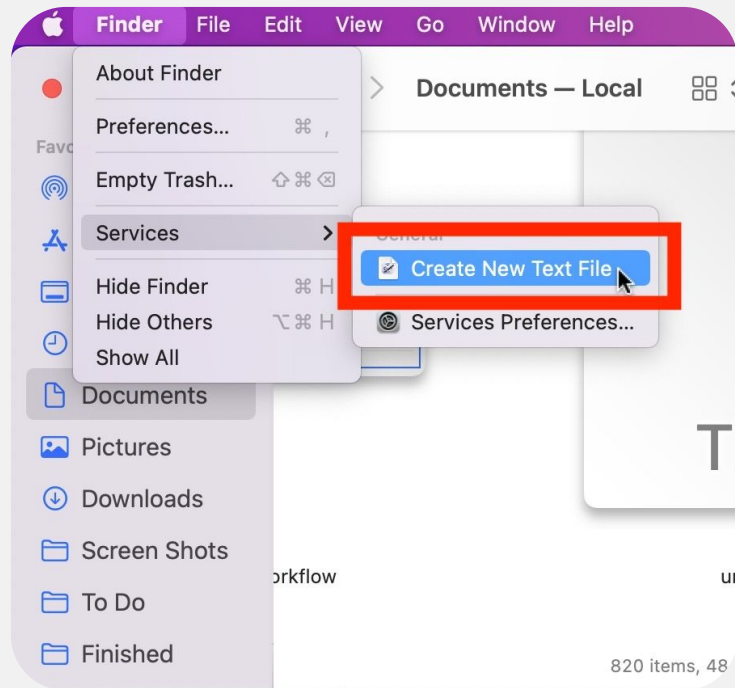
Размер файлов

- Компьютерный размер измеряется в битах, байтах, килобайтах, мегабайтах, гигабайтах и терабайтах.
- Бит – это самая маленькая единица, такого размера объектов в системе не встретишь. Объемы начинаются с байтов – в одном байте 8 бит.
 - КБ (килобайт) = 1024 байта
 - МБ (мегабайт) = 1024 КБ
 - ГБ (гигабайт) = 1024 МБ
 - ТБ (терабайт) = 1024 ГБ

Как создать файл

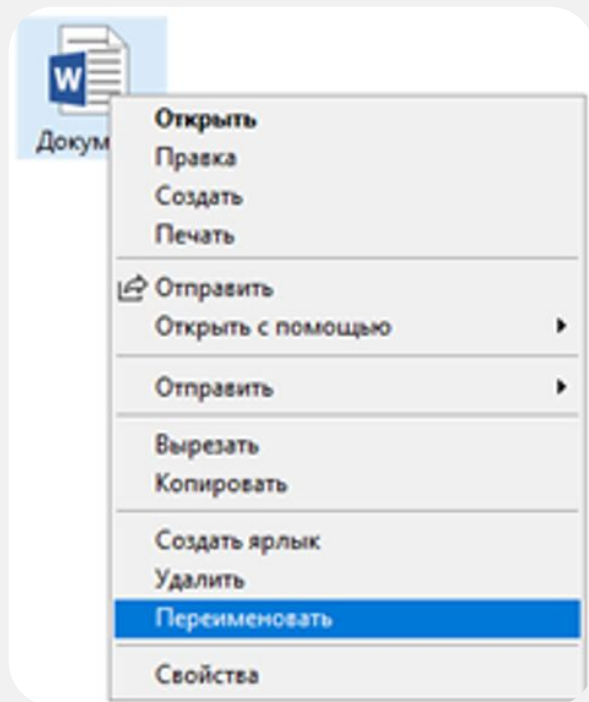


Windows

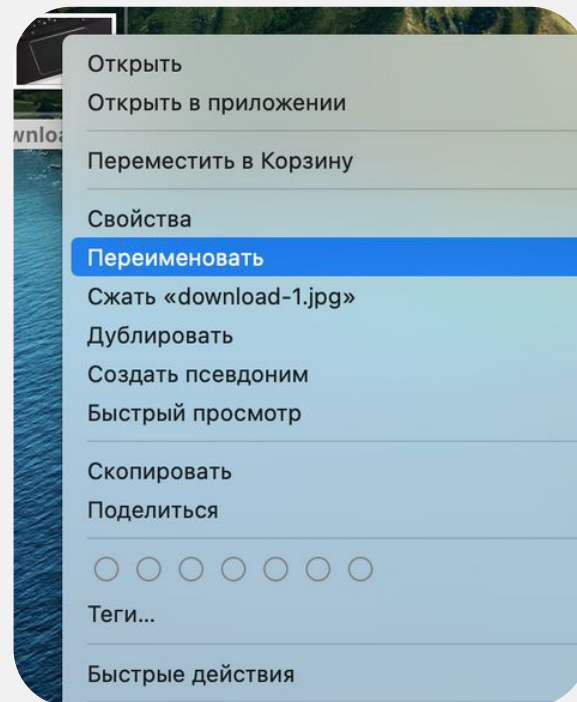


macOS

Как переименовать файл

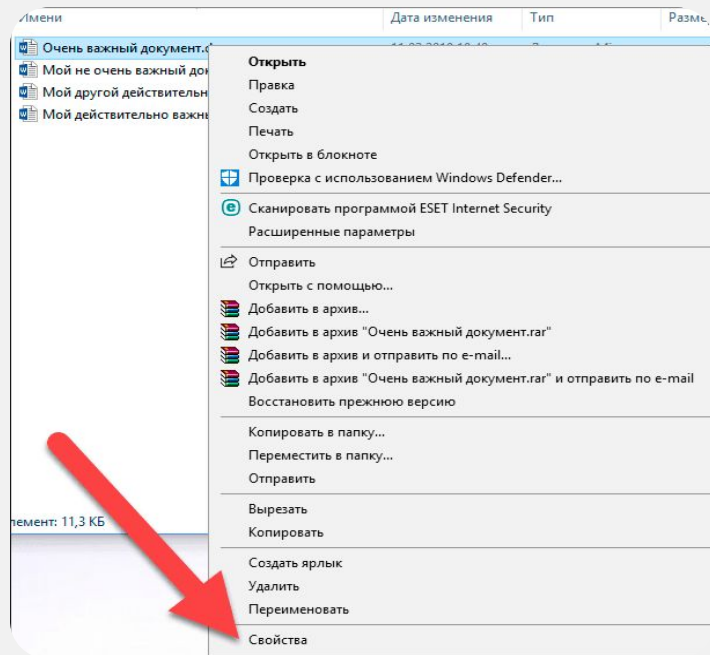


Windows

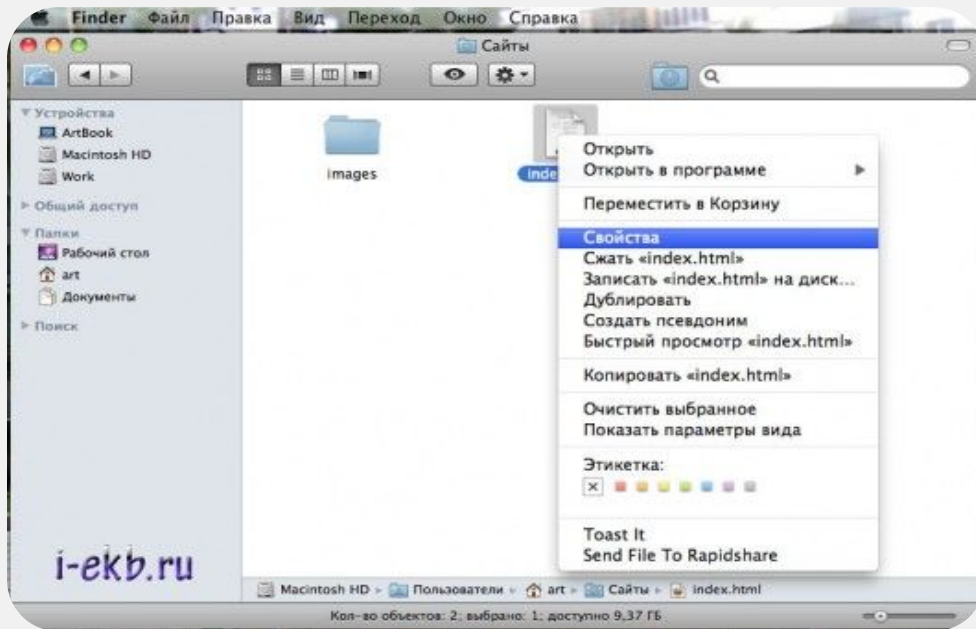


macOS

Как посмотреть информацию о файле



Windows



macOS

Общая информация о файле

- Название файла.
- Тип файла (расширение).
- Размер файла.
- Местоположение файла на компьютере.
- Дата создания, последнего изменения и доступа к файлу.
- Атрибуты файла (такие как "Только для чтения", "Скрытый" и другие).



ВОПРОСЫ





ЗАДАНИЕ



Работа с файлами

1. Создайте 3 файла разного типа, 1 из них должен быть текстовый.
2. Переименуйте один из файлов.
3. Посмотрите свойства одного из файлов.



ВОПРОСЫ





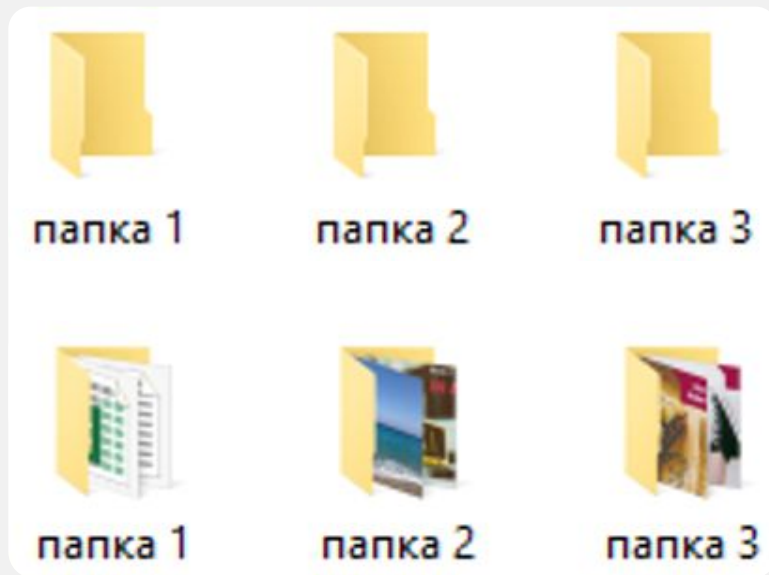
Работа с папками



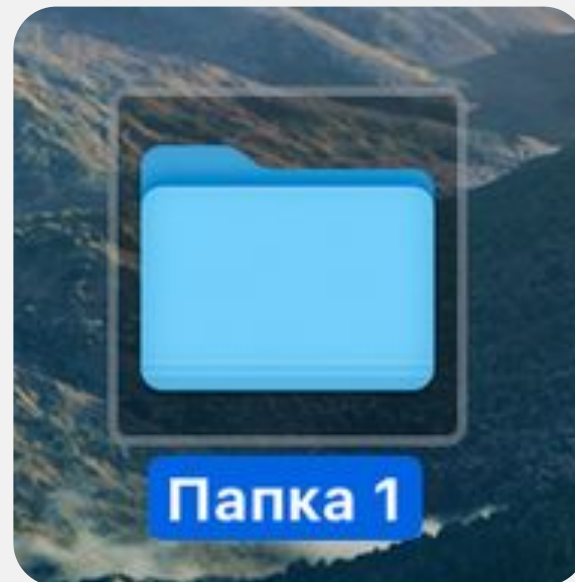
Папка (директория)

Это место для хранения файлов и других папок на компьютере. Она может содержать любое количество файлов и подпапок, которые могут быть организованы по логическим категориям.

Как выглядят папки

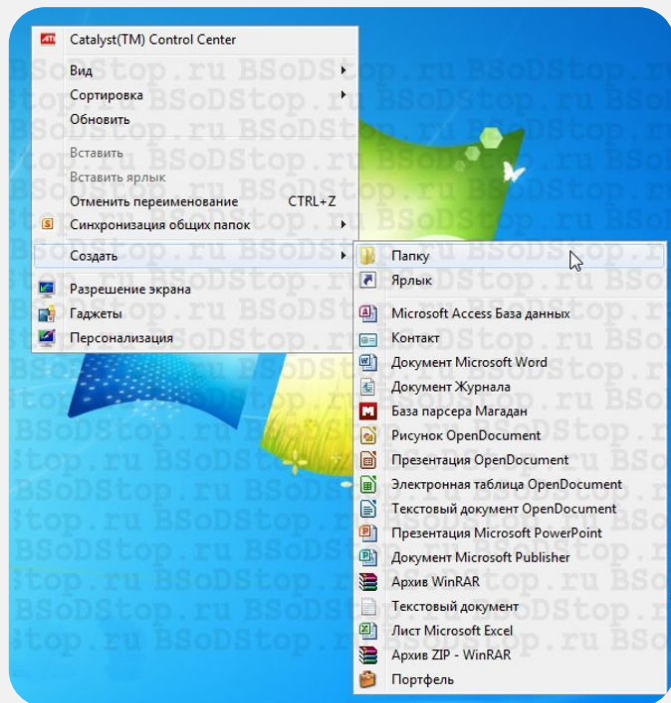


Windows

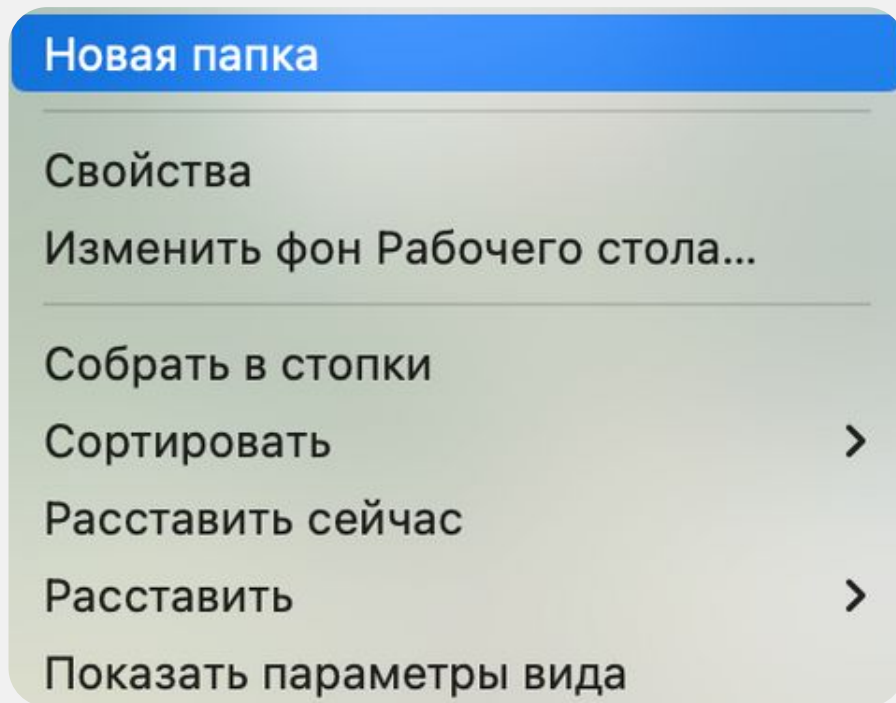


macOS

Как создать папку



Windows



macOS

Почему важно хранить файлы в нужном месте



Организация



Эффективность



Резервное копирование

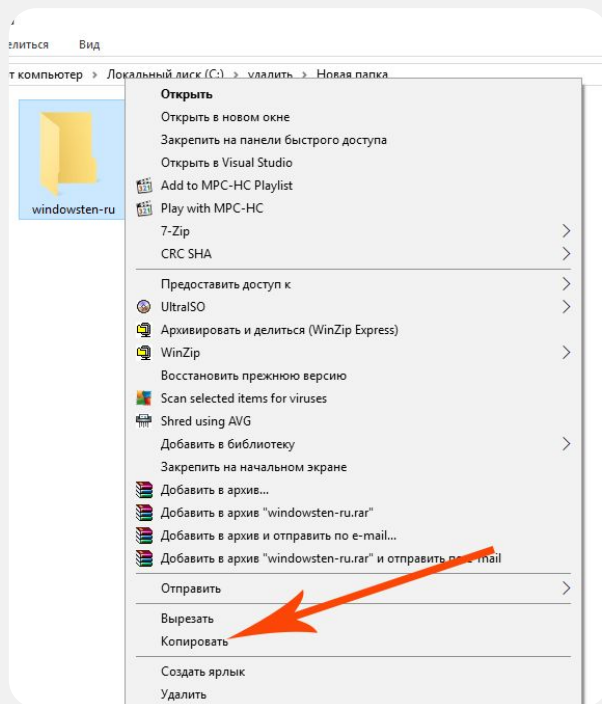


Безопасность

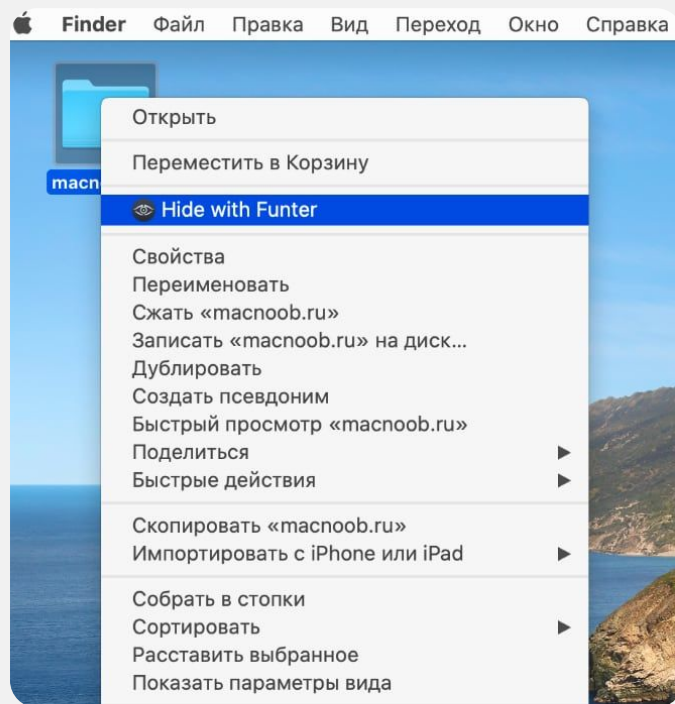


Сотрудничество

Как скопировать папку и файл

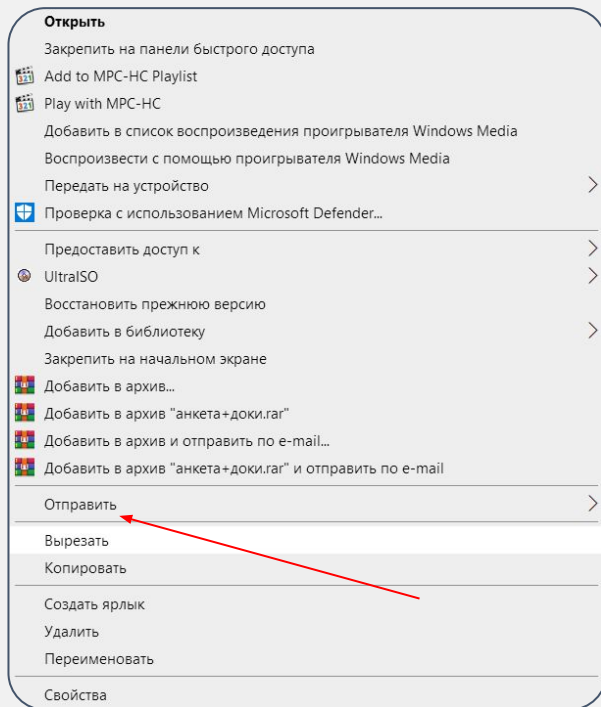


Windows

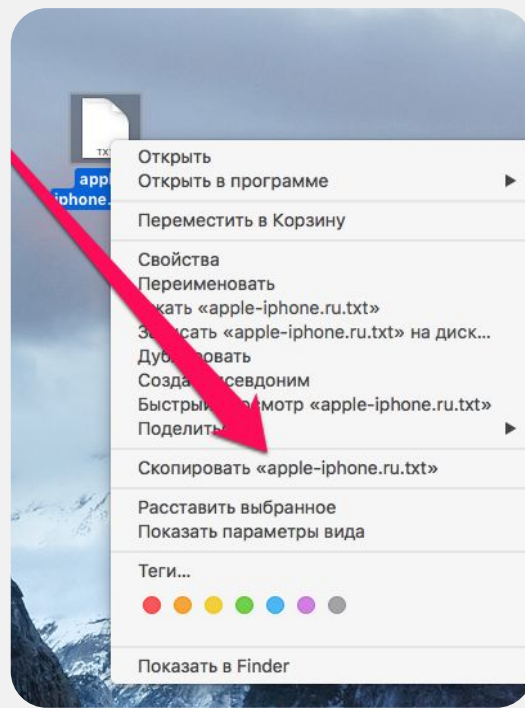


macOS

Как переместить папку и файл

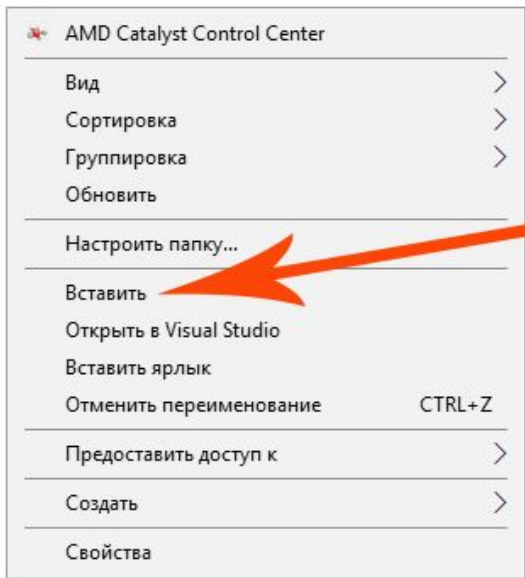


Windows

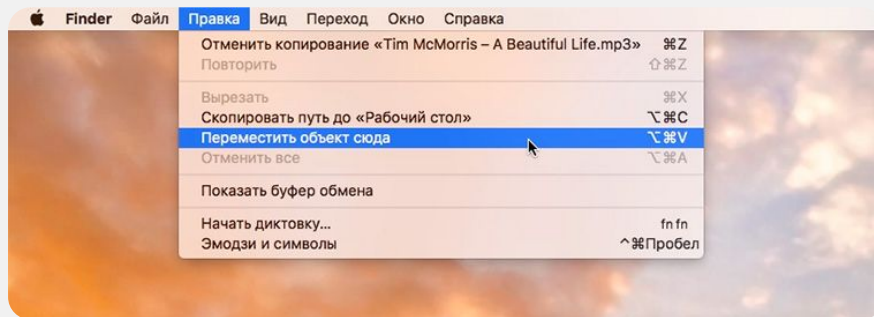


macOS

Как вставить папку и файл



Windows



macOS



ВОПРОСЫ





ЗАДАНИЕ



Работа с папками

1. Создайте 2 папки.
2. Скопируйте одну папку и вставьте рядом с первыми двумя.
3. Переместите 3 файла, созданные ранее, в разные папки.
4. Переместите 2 папки и вставьте их в третью.



ВОПРОСЫ





Работа с программами





Программа

Это набор инструкций, которые написаны для компьютера, чтобы он мог выполнять определенные задачи. Эти инструкции описывают, какие операции и действия нужно выполнить.

Типы программ

Текстовый
редактор

Графический
редактор

Интернет-
браузер

Калькулятор

Видеоплеер



ЗАДАНИЕ



Соотнесите тип и программу

1. Текстовый
процессор

a. Mozilla Firefox

2. Интернет-
браузер

b. Microsoft Word









3. Графический
редактор

c. Adobe Photoshop

4. Видеоплеер

d. VLC media player

Перед установкой программы

-  Ознакомиться с требованиями
-  Проверить источник
-  Ознакомиться с лицензионным соглашением
-  Выбрать настройки установки
-  Выбрать правильное расположение
-  Согласиться с установкой
-  Следовать инструкциям
-  Запустить программу



ВОПРОСЫ





ЗАДАНИЕ



Установите программу Figma

1. Регистрация в программе.

Windows

1. Откройте веб-браузер и перейдите на официальный сайт Figma:
<https://www.figma.com/>
2. Нажмите на кнопку "Sign Up for Free" или "Try Figma for Free".
3. Введите свои данные для регистрации аккаунта.
4. После регистрации и входа в аккаунт, нажмите на кнопку "Get Started for Free".

macOS

1. Откройте веб-браузер и перейдите на официальный сайт Figma:
<https://www.figma.com/>
2. Нажмите на кнопку "Sign Up for Free" или "Try Figma for Free".
3. Введите свои данные для регистрации аккаунта.
4. После регистрации и входа в аккаунт, нажмите на кнопку "Get Started for Free".

Установим программу Figma

2. Скачивание установщика.

Windows

1. Откройте веб-браузер и перейдите на официальный сайт Figma:
<https://www.figma.com/>
2. Зайдите в раздел "Products", потом в "Downloads", выберите раздел "Desktop app for Windows"
3. Выберите папку куда сохранить файл.
4. Скачанный файл будет иметь расширение .exe.

macOS

1. Откройте веб-браузер и перейдите на официальный сайт Figma:
<https://www.figma.com/>
2. Зайдите в раздел "Products", потом в "Downloads", выберите раздел "Desktop app for macOS"
3. Выберите папку куда сохранить файл.
4. Скачанный файл будет иметь расширение .dmg.

Установим программу [Figma](#)

3. Запуск установки.

Windows

1. Откройте скачанный файл .exe.
2. Следуйте инструкциям установщика.
Вам может быть предложено выбрать папку для установки и другие настройки.

macOS

1. Откройте скачанный файл .dmg.
2. Перетащите иконку Figma в папку "Applications" (приложения) на вашем Mac.

Установим программу Figma

4. Запуск программы.

Windows

После завершения установки, запустите Figma.
Для этого найдите ярлык программы на рабочем столе или в меню "Пуск".

macOS

После завершения установки, найдите Figma в папке "Applications" и дважды кликните на иконку программы.



ВОПРОСЫ





**Меню пуск, ярлык,
выпадающее меню,
быстрый доступ**



Ярлык

Это символическая ссылка на файл или папку; специальный файл, который дает быстро доступ к другому файлу, программе или папке на компьютере. Важно отметить, что ярлык сам по себе не содержит полных данных файла, а лишь указывает на его местонахождение.

Ярлык и файл

Ярлык

Это символическая ссылка на файл или программу. Ярлык не содержит собственных данных, он лишь указывает на местоположение файла или программы.







Файл

Это реальные данные, такие как текст, изображение, аудио или другой контент. Файлы хранят информацию на компьютере.

Удаление программ

- Обычное удаление программ
- Остатки после удаления
- Полное удаление программ
- Важные программы и системные файлы
- Следуйте инструкциям разработчика
- Резервное копирование данных

Перед удалением программы

-  Обычное удаление программ
-  Остатки после удаления
-  Полное удаление программ
-  Важные программы и системные файлы
-  Следуйте инструкциям разработчика
-  Резервное копирование данных



ВОПРОСЫ





ЗАДАНИЕ



Удалите программу [Figma](#)

1. Удаление программы

Windows

1. Откройте меню "Пуск".
2. Введите "Панель управления" в поле поиска и выберите соответствующий результат.
3. В панели управления выберите "Программы и компоненты" или "Программы и функции".
4. Найдите Figma в списке установленных программ.
5. Выберите Figma и кликните на опцию "Удалить".

macOS

1. Откройте папку "Приложения" (Applications).
2. Найдите Figma в списке приложений.
3. Удерживая клавишу "Ctrl" на клавиатуре, кликните на значок Figma и выберите "Переместить в корзину".
4. После этого, перейдите в корзину (Trash) на рабочем столе.
5. Выберите Figma и нажмите "Очистить".



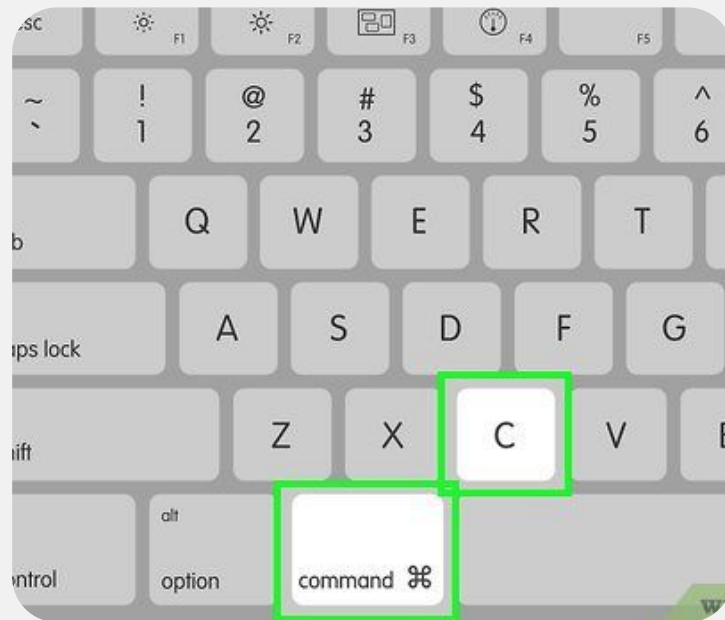
ВОПРОСЫ



Как копировать текст

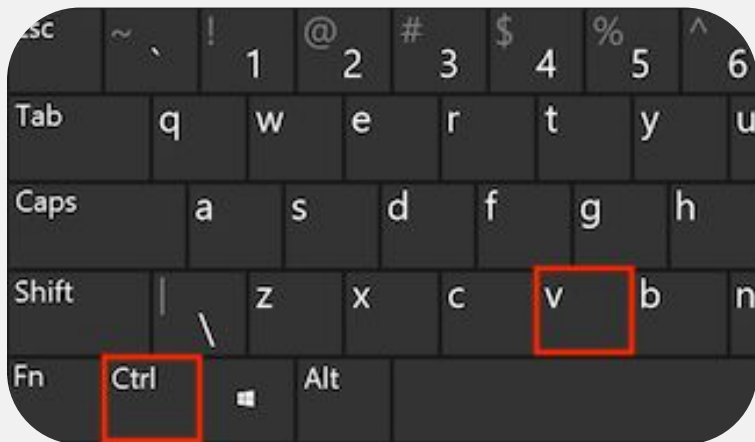


Windows



macOS

Как вставить текст



Windows



macOS

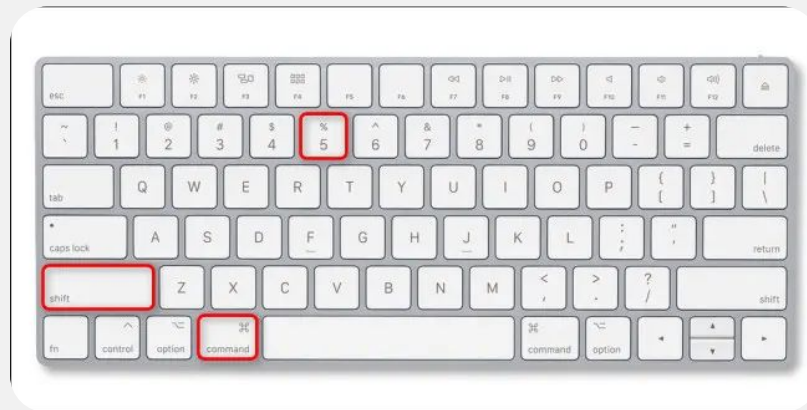
Как сделать скриншот

Стационарный
компьютер



Windows

Ноутбук



macOS



ВОПРОСЫ





ЗАДАНИЕ



Сделайте скриншот экрана

1. Найдите свою папку с помощью поиска.
2. Откройте текстовый файл.
3. Скопируйте в него это задание.
4. Сделайте скриншот экрана, когда на нем открыт текстовый файл и отправьте в чат.
5. Готово! Вы - великолепны :)



ВОПРОСЫ



Заключение

