

# 1. А что такое ОС?

Операционная система — это базовое и необходимое составляющее программного обеспечения компьютера.

## 2. Что такое интерфейс?

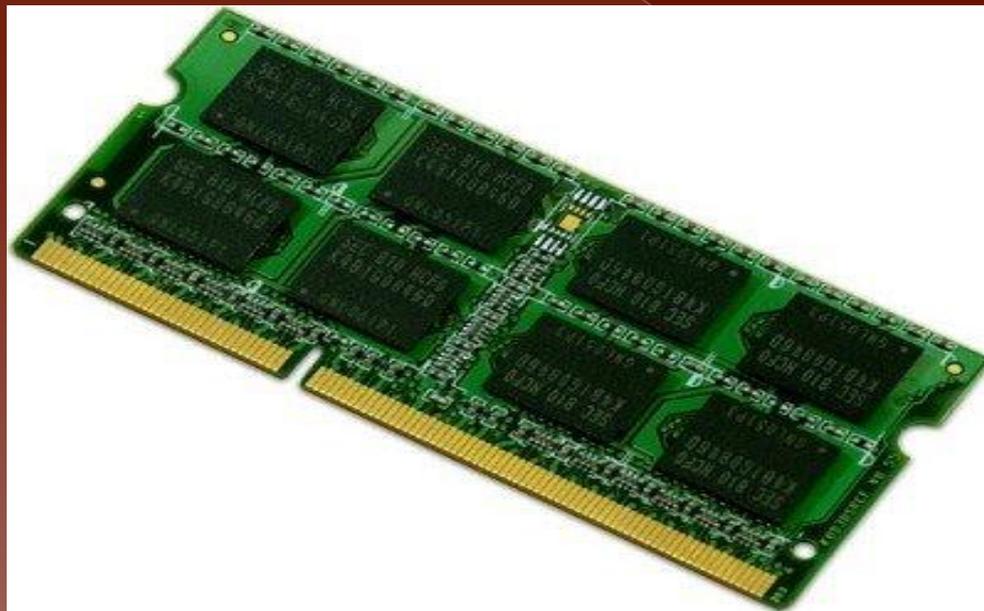
**Интерфейс** позволяет осуществлять взаимодействие человека с компьютером в форме диалога с использованием окон и меню.

### 3. Какими единицами измеряется память?

Память измеряется в **Mb** (мегабайтах) или **Gb** (гигабайтах), **Tb** (терабайт).

## 4. Какие виды памяти вы знаете?

1. Долговременная память
2. Энергонезависимая память (Flash-память)
3. Оперативная память



# 5. Сколько бит в 1 байте?

1 байт =  $2^3$  бит = 8 бит

1 Кбайт =  $2^{10}$  байт = 1024 байт

1 Мбайт =  $2^{10}$  Кбайт = 1024 Кбайт

1 Гбайт =  $2^{10}$  Мбайт = 1024 Мбайт

1 Тбайт = 1024 Гбайт



# 6. Какие бывают вирусы?

Известно много различных способов классификации компьютерных вирусов.

Одним из способов это разделение

- среда обитания
- особенности
- способы заражения
- степень опасности

В зависимости от

- Программные (EXE) вирусы
- Загрузочные вирусы
- Макровирусы
- Сетевые вирусы



компьютерных вирусов – по признакам:

быстрые, очень

и типами

различением COM и

# 7. Какая предусмотрена защита от вирусов?

Существует достаточно много программных средств антивирусной защиты. Современные антивирусные программы состоят из модулей:

- Эвристический модуль – для выявления неизвестных вирусов
- Монитор – программа, которая постоянно находится в оперативной памяти ПК
- Устройство управления, которое осуществляет запуск антивирусных программ и обновление вирусной базы данных и компонентов
- Почтовая программа (проверяет электронную почту)
- Программа сканер – проверяет, обнаруживает и удаляет фиксированный набор известных вирусов в памяти, файлах и системных областях дисков
- Сетевой экран – защита от хакерских атак

К наиболее эффективным и популярным антивирусным программам относятся: Антивирус Касперского, AVAST, Norton AntiVirus и многие другие.

## 8. Какое преимущество лицензионных программ?

В соответствии с лицензионным соглашением разработчики программы гарантируют ее нормальное функционирование в определенной операционной системе и несут за это ответственность.



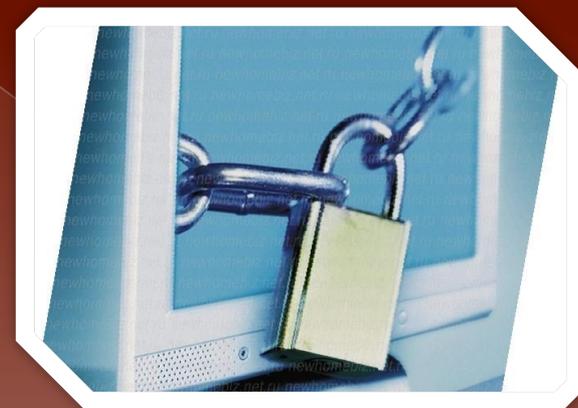
## 9. Принят ли закон об авторском праве в России?

В 1992 году вступил в силу закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных».

В 2002 году был принят закон «Об электронно-цифровой подписи», который стал законодательной основой электронного документооборота в России.

# 10. Какие известны Вам формы защиты от несанкционированного доступа информации на компьютерах?

- Обычные пароли;
- Настоящие замки и ключи;
- Специальные тесты идентификации пользователей;
- Специальные алгоритмы идентификации ПЭВМ, программного обеспечения
- Биометрические системы идентификации (по отпечаткам пальцев, система распознавания речи, по радужной оболочке глаза)



11. Что такое Интернет и чем измеряется скорость интернета?

Сеть объединенных компьютеров. В бит/сек., кбит/сек и т.д.



## 12. На базе чего основана работа Интернета?

- На базе протоколов TCP/IP.



# 13. А Вы знаете День рождения Интернета?

- 29 октября 1969 года

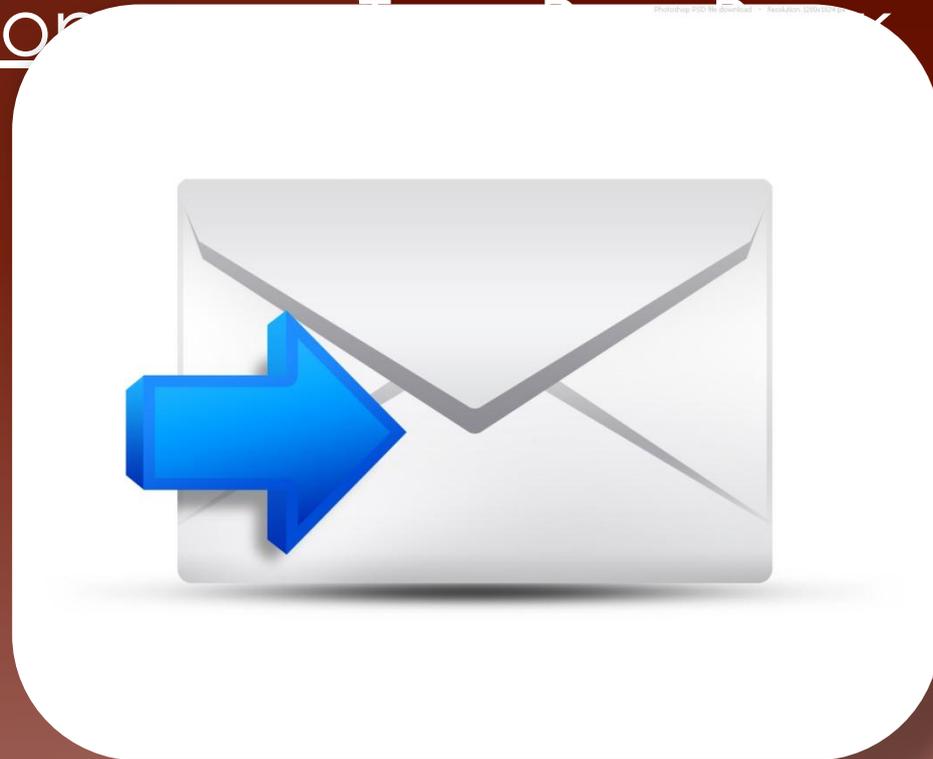


# 14.Что такое провайдер?

**Интернет-прова́йдер** — организация, предоставляющая услуги доступа к сети Интернет и иные связанные с Интернет-услугами.

15. Когда была разработана программа для отправки e-mail?

Появление электронной почты можно отнести к 1965 году (1971 г.) Создали Ноэль Морган



# 16. Что такое социальная сеть? Какие соцсети вам известны?

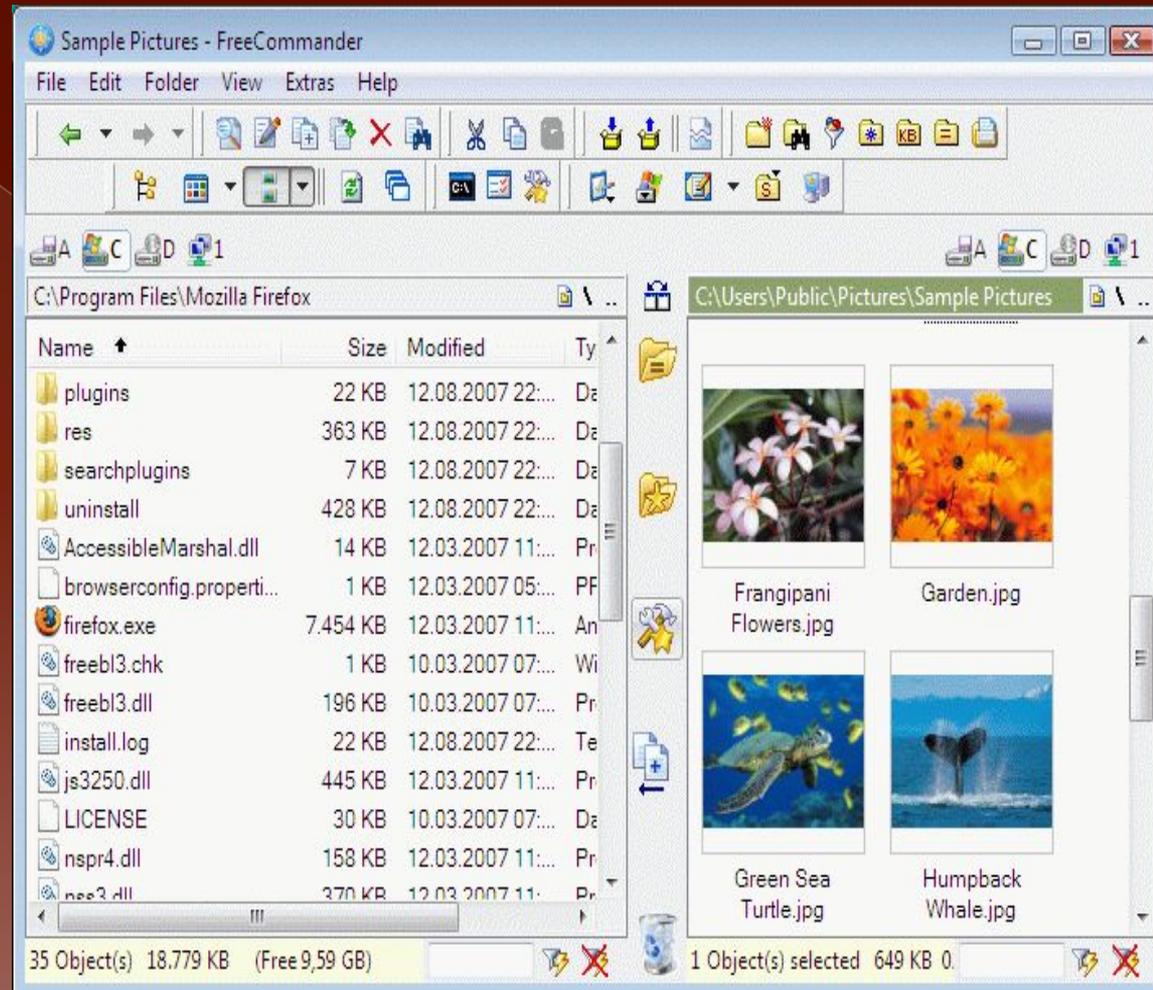
**Социальная сеть** — платформа, онлайн сервис или веб-сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений, визуализацией которых являются социальные графы.

# 17. Что такое файл? Какие виды файлов вам известны?

**Файл** - это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

Виды:

- Графические,
- Текстовые,
- Музыкальные,
- Видеофайлы и т.д.



# 18. В каких форматах могут храниться фотографии?

jpeg, jpg, png, tiif, raw

