

# ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Подготовила: воспитатель МБДОУ №4 «Солнышко»  
г. о. Краснознаменск  
Шилович Валерия Викторовна

# Облачные технологии- cloud technologies

Это различные аппаратные, программные средства, методологии и инструменты, которые предоставляются пользователю интернет-сервисы, для реализации своих целей, задач, проектов.

# Простыми словами

Собственно, вся разница заключается исключительно в методе хранения и обработке данных. Если все операции происходят на Вашем компьютере (с использованием его мощностей), то это - не "облако", а если процесс происходит на сервере в сети, то это именно та трендовая штукавина, которую и принято называть «облачной технологией».

# Наше «ОБЛАКО»



# Популярные облачные приложения

- \* Почта
- \* Коммуникации
- \* Антиспам и антивирус
- \* Управление проектами
- \* Дистанционное обучение
- \* Хранение и резервирование данных

# "as a Service", то есть "как сервис", или "в виде сервиса".

Все, что касается «облаков», обычно принято называть словом **aaS**.  
Расшифровывается это просто – "as a Service", то есть "как сервис", или "в виде сервиса".

Типы облачных услуг:

Хранение

База данных

Информация

Управление процессом

Безопасность

Управление и администрирование

Тестирование

**как сервис**

# Облачные технологии по «форме собственности».

- \* **Публичное облако** — это ИТ-инфраструктура, используемая одновременно множеством компаний и сервисов. Пользователи не имеют возможности управлять и обслуживать данное "облако". Примерами могут служить онлайн-сервисы: Amazon EC2, Google, Apps/Docs, Microsoft Office Web.
- \* **Частное облако** — это безопасная ИТ-инфраструктура контролируемая и эксплуатируемая в интересах одной-единственной организации. Организация может управлять частным "облаком" самостоятельно или поручить эту задачу внешнему подрядчику.
- \* **Гибридное облако** — это ИТ-инфраструктура использующая лучшие качества публичного и частного облака при решении поставленной задачи.

# Плюсы

- \* Доступ к личной информации с любого компьютера, подключённого к Интернету
- \* Можно работать с информацией с разных устройств (ПК, планшеты, телефоны и т.п.)
- \* Не важно в какой операционной системе Вы предпочитаете работать.
- \* Одну и ту же информацию, как Вы, так и окружающие, могут просматривать и редактировать одновременно с разных устройств
- \* Если что-то случится с вашим устройством (ПК, планшетом, телефоном), то Вы не потеряете важную информацию, так как она теперь не хранится в памяти устройств
- \* Вы всегда пользуетесь самой последней версией программ и при этом не надо следить за выходом обновлений
- \* Можно свою информацию объединять с другими пользователями
- \* Легко можно делиться информацией с близкими людьми или с людьми из любой точки земного шарика.



# Ложка дёгтя (минусы)

- \* **Необходимость постоянного соединения с Интернет.**
- \* **Ограниченные возможности программного обеспечения.**
- \* **Конфиденциальность под вопросом.**
- \* **Безопасность вызывает сомнения.**
- \* **Дороговизна оборудования.**
- \* **Дальнейшая монетизация ресурса.**

# Основные «облачные» сервисы

- \* **iCloud**
- \* **Google Play**
- \* **OnLive**
- \* **Xbox Live**

# Подведём итоги:

- \* Облачные технологии в современном мире IT занимают одно из ведущих мест.
- \* Современный руководитель, предприниматель, учитель, воспитатель, работник интеллектуального труда обязан знать, уметь и владеть в полной мере инструментами и сервисами облачных технологий и использовать их в повседневной и служебной деятельности для увеличения эффективности своего труда.