

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Исследовательская работа:

Бандюк Данила,

Маслакова Юры,

Некрасова Влада

5А,

Руководитель: Федорова Н.А.

МАОУ СОШ № 6, г.Карпинск

Облачные технологии

(облачные вычисления CloudComputing) - это новый сервис, который подразумевает удаленное использование средств обработки и хранения данных.

Знаете ли вы что такое облачные технологии?

Учителя



5 А



Цель работы: Показать возможность и эффективность использования облачных технологий.

Задачи работы:

- рассмотреть понятие облачные технологии, «облако» и историю развития облачных вычислений;
- определить путем опроса заинтересованность участников образовательного процесса в использовании облачных технологий;
- изучить опыт применения технологии облачных вычислений;
- разработать памятку с пошаговой регистрацией доступа в Mail для выполнения различных работ.

- **Объект исследования:**

ресурсы для овладения облачными технологиями

- **Предмет исследования:**

доступные облачные сервисы Google и Mail

- **Гипотеза:** Облачные технологии – это мобильный и современный способ, эффективное и экономически доступное средство формирования новой информационной культуры учителя и ученика, уникальная возможность соединить проектную методику и информационно-коммуникационные технологии.



Джозеф Карл
Робнетт Ликлайдер

Его идея заключалась в том, что каждый человек на земле будет подключен к сети, из которой он будет получать не только данные, но и программы.

1970 г.



- В 2002 году был разработан сервис Amazon, который позволял хранить информацию на сервере

- Другая веха в развитие облачных вычислений произошла после создания компанией Google, платформы GoogleApps для веб-приложений в бизнес секторе.

The image shows the Google logo, consisting of the word "Google" in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) centered on a white rectangular background.

Суть облачных технологий состоит в следующем:

- Вы можете не иметь никаких программ на своём компьютере, а иметь только выход в Интернет.
- Платно или бесплатно, это зависит от того, что вам нужно.
- Свою информацию также можно хранить в «облаке».
- Под «облаком» в данном случае понимается сеть взаимосвязанных между собой серверов Интернета, и мы можем не знать, где физически находится этот сервер.

Категории «облаков»:

1. Публичные
2. Частные
3. Гибридные



Таким образом, **Облачные технологии** – это технологии обработки данных, в которых компьютерные ресурсы предоставляются Интернет - пользователю как онлайн-сервис.

Основные достоинства:

- **Доступность**
- **Гибкость**
- **Надежность**
- **Безопасность**



Недостатки:

- **Постоянное соединение с сетью**
- **Конфиденциальность**
- **Безопасность**



Облачный сервис от Google Диск Google



Google Drive

Таким образом, ваши файлы и папки всегда будут обновлены до последней



Использование облачных технологий в учебном процессе позволяет сделать образовательное пространство открытым.



- Как же эти технологии можно применить в образовательном учреждении?
- **1. Совместная проектная работа учащихся**
- **2. Совместная работа педагогов над документами**
- **3. Дистанционное обучение**