

ОТКРЫВАЮ МИР

Стренадко Диана

Студентка 1 курса,

ЕФ ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный

архитектурно-строительный университет»

Преподаватель Чалдаева С.Г.

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Современный IT мир стремительно развивается. Уже остались в прошлом такие носители информации как дискеты, утрачивают актуальность компакт диски. На смену им пришли флеш-накопители. Но вот уже и с ними возникают неудобства: забыл флешку дома - и на работе «как без рук», потерял флешку (а значит, потерял секретную информацию), заразил вирусом и передал на другой компьютер, заразив, возможно, и его. А случается и такое: информация на флешке вашего телефона и вот начинаешь бегать и искать кабель, подсоединяешь его к компьютеру, а он не хочет работать!

На смену флешкам приходят облачные сервисы.

Актуальность данной темы очевидна. Изучить самой и ознакомить учащихся и преподавателей с новыми формами хранения, обмена, поиска информации. Облачные сервисы могут быть виртуальным рабочим местом для любого рядового пользователя.

Гипотеза: Мы предполагаем, что Облачные технологии – это мобильный и современный способ, эффективное и экономически доступное средство формирования новой информационной культуры.

Цели:

Найти общедоступную и универсальную IT-технологию для организации виртуального рабочего места, как рабочей среды, формируемой на базе облачных технологий.

Задачи:

ОТКРЫВАЮ МИР

- Изучить уровень владения ИКТ и использования социальных сервисов среди учащихся и преподавателей училища, проведение опроса.
- Выявить виды облачных хранилищ.
- Создать инструкции по работе с наиболее актуальным видом.
- Сохранить работу в облаках, опубликовав ссылку на нее в социальных сетях Интернета.

Структура и содержание работы

- Теоретическая часть.
- Практическая часть.
- Выводы.

В результате изучения теоретического материала я выяснила, что Облачные технологии – это современные информационные технологии, принцип действия которых заключается в предоставлении доступа к центрам обработки данных удаленно.

Применение облачных технологий:

- Загрузка файлов.
- Хранение файлов неограниченное время.
- Передача файлов
- Проверка файлов антивирусом.
- Получение публичных ссылок на загруженные файлы для обмена ими.
- Встроенный в веб-версию flash-плеер для воспроизведения музыки и видео.
- Просмотр документов разного формата.
- Просмотр графических файлов

В настоящее время существуют следующие облачные хранилища:

- Dropbox
- SkyDrive
- Google Диск
- Яндекс Диск

ОТКРЫВАЮ МИР

- Облако Mail.ru

Их сравнительные характеристики представлены на слайде.

Сервисы Dropbox, OneDrive предоставляют маленькое дисковое пространство. Google Дискне поддерживается такими ОС как Linux и Windows Phone.

Осталось выбрать из двух оставшихся Яндекс.Диск и Облако Mail.ru. Хотя Яндекс.Диск представляет меньший размер диска, чем Облако Mail.ru, но у этого сервиса есть возможность бесплатного расширения дискового пространства. А еще мы думаем, что жесткая конкурентная борьба заставит команду Яндекса поработать над улучшением своего сервиса.

Итак, рассмотрим Яндекс.Диск как общедоступную и универсальную IT-технологию для организации виртуального рабочего места.

В Википедии читаем «Яндекс.Диск — облачный сервис, принадлежащий компании Яндекс, позволяющий пользователям хранить свои данные на серверах в «облаке» и передавать их другим пользователям в Интернете. В мае 2012 года регистрация новых пользователей была доступна только по приглашениям. В настоящее время регистрация пользователей доступна всем.

По состоянию на начало 2015 года, данным сервисом пользуются более 8 млн. пользователей.

Конкурентами данного сервиса являются Облако@Mail.Ru, Google Drive, Dropbox.»

Более развернуто можно охарактеризовать Яндекс Диск, как виртуальный диск, который находится на специальных серверах компании Яндекс, и дает Вам возможность бесплатно загружать и хранить неограниченное время свои файлы (это могут быть документы, книги, музыка, клипы, фильмы). Просматривать, загружать новые, удалять или скачивать свои файлы Вы можете на любом компьютере, ноутбуке, планшете или мобильном устройстве, на котором есть подключение к интернету. Кроме этого, Вы можете открыть доступ к некоторым файлам для других пользователей.

ОТКРЫВАЮ МИР

Среди учащихся и преподавателей нашего филиала было проведено анкетирование на тему хранения информации.

На вопрос «Какие средства хранения информации Вы используете» ответили:

Флешку используют 42 %

Бумагу (тетради) – 18 %

CD – 6 %

И на свою память надеются аж 34 % опрошенных!!!

На вопрос «Знаете ли вы что такое облачные компьютерные технологии» ответили

«Что-то слышали» - 14 % опрошенных.

«Да» - 30%

И хотя слово «Нет» сказали – 56% , однако на вопрос «Пользуетесь ли вы облачными сервисами?» ответили 87% респондентов

Статистика анкетирования показывает, что существует необходимость более детального рассмотрения сервиса Яндекс. Диска и даже разработки инструкции по созданию виртуального пространства.

Итак, чтобы «попасть» в облака Яндекс.Диска, необходимо

1. завести почтовый ящик на Яндекс
2. Не заходя в свой почтовый ящик, нажмите Мой диск:
3. Откроется окно:
4. Нажмите на кнопку «Скачать диск для Windows»
5. Откроется окно:
6. Запустите скачанный установочный файл и следуйте инструкциям, которые будут показываться Вам на экране.
7. Когда установка будет завершена, на рабочем столе появится ярлык, ведущий на папку с Вашими файлами.
8. На Рабочем столе появится ярлык

ОТКРЫВАЮ МИР

Управлять файлами на виртуальном диске можно, как через компьютер, так и через интернет по адресу

Как загрузить на Яндекс Диск файл?

- Чтобы любой файл загрузить на Яндекс Диск, кликните по нему правой кнопкой мыши и в открывшемся меню выберите "Скопировать публичную ссылку":

Файл будет загружен на Диск, а в буфер обмена скопируется ссылка на него. Эту ссылку Вы можете вставить куда угодно (будь-то любой документ, электронное письмо или открыть в новой вкладке браузера).

Существует и другой способ записи файлов на Яндекс.Диск.

Об этом вы можете узнать из моей работы, которая хранится на Яндекс.Диске.

Совет для тех, кто хранит свою информацию на флешках, бумаге, CD и в своей памяти

Используйте для хранения файлов Облачные технологии. И тогда ваша информация не окажется утерянной, используемой вашими оппонентами, будет доступна вам всегда в любом месте нахождения, с любого компьютера; вы можете поделиться файлами из облаков, разместив ссылку в социальных сетях!!!

Итак, наша гипотеза о том, что Облачные технологии – это мобильный и современный способ, эффективное и экономически доступное средство формирования новой информационной культуры полностью доказано.