

Лабораторная работа

Использование облачных ресурсов Microsoft Live, работа с сервисами Яндекс

Тема: Использование облачных ресурсов, работа с сервисами Яндекс

Цель работы: освоение технологии работы с сервисом Яндекса – «Яндекс.Диск».

Краткие теоретические сведения

Облако — термин, под которым понимают пользование веб-сервисами, запущенными на удаленных серверах, которые принадлежат и предоставлены третьими лицами, к которым можно подключиться при помощи Интернета с любого устройства - будь то персональный компьютер, рабочий ноутбук, мобильный телефон или планшет.

Облачные технологии – это возможность иметь доступ к данным, не устанавливая специальных приложений на устройстве. Все необходимое обеспечение пользователям предоставляют серверы. Простыми словами, облачное хранилище, это сервис, который предоставляет для вас определенное место в интернете для хранения ваших файлов.

Вот один пример использования виртуального облака:

Сейчас становится неактуально держать всю свою музыкальную коллекцию на локальном жестком диске. Например, облачный сервис, как "Яндекс музыка". Это очень удобно — иметь доступ к любой музыкальной композиции онлайн и располагать возможностью создания онлайн плейлистов.

Яндекс.Диск — бесплатный облачный сервис от Яндекса, позволяющий пользователям хранить свои данные на серверах в облаке и передавать их другим пользователям в интернете. Работа построена на синхронизации данных между различными устройствами. В настоящее время регистрация пользователей доступна всем. Ранее, до запуска Яндекс. Диска, функции хранения пользовательских файлов на Яндексе выполнял сервис Яндекс.Народ.



Изначально Яндекс.Диск предоставляет около 10 Гб навсегда.

Кроме того, Яндекс.Диск может выступать в качестве службы облачного сервиса, интегрируясь в офисный пакет Microsoft Office, а недавно появилась возможность автоматической загрузки фото и видеофайлов с цифровых камер и внешних носителей информации на Яндекс. Диск. При этом пользователю предоставляются дополнительно 32 Гб пространства на полгода.

Методы работы с Яндекс. Диск

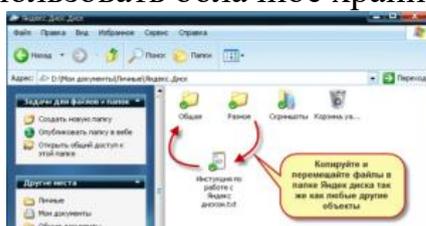
Сервисом Яндекс. Диск можно пользоваться двумя способами:

1) Можно заходить в папку Яндекс. Диска по публичной ссылке (публичная ссылка – это ссылка на файлы или папки, предназначенные для общего доступа), отправленной вам преподавателем или другом, и пользоваться данными.

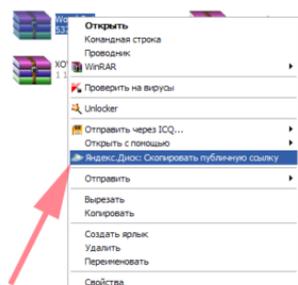
2) Можно создавать собственные ресурсы, личные или предназначенные для общего доступа в облаке, установив Яндекс. Диск на свой компьютер.

Работа с Яндекс Диск через приложение

Перейдём к вопросу об использовании диска, рассмотрим сначала вариант с использованием приложения. Вы получаете раздел на компьютере, работающий как одно целое с серверным хранилищем, естественно вы вольны выбирать её место расположения. Затем, чтобы загрузить любую интересующую вас информацию, вам потребуется всего лишь скопировать файл в этот раздел. После этого значок приложения будет показывать состояние обработки и начнет загружать файлы на сервер. Эта папка способна поддерживать все функции Windows, вы можете как перетянуть файл в неё, так и вставить скопированный заранее элемент. Выполнив такие простые действия, вы сможете использовать облачное хранилище Яндекса.



Если вы хотите обмениваться информацией просто с другом, или выкладывать файлы на ваш блог, следует нажав правой кнопкой, выбрать пункт из меню, который называется «Яндекс.Диск: Скопировать публичную ссылку». После этого перешлите или разместите полученную ссылку и перейдя по ней любой сможет загрузить данный файл.



Как уже упоминалось ранее, указанный сервис не требует какие-либо условия для продолжительного хранения информации, она вечна по умолчанию. Аналогичным образом вы сможете и ограничить доступ, сделав данные личными.

Яндекс Диск — использование через браузер

Для того чтобы не загружать приложение, экономя таким образом системные ресурсы вы сможете получить доступ к любой информации, ранее загруженной на облако через браузер. Существуют несколько отличий в использовании этих подходов:

- Используя этот метод, вы не получаете синхронизации информации с Яндекс Диск;
- Некоторые браузер накладывают ограничение на загрузку файлов с объёмом выше 2Гб, поэтому может случиться обрыв соединения;

-Предоставляется возможность пред просмотром файлов, не все типы содержимого поддерживаются, но текстовые файлы, вроде Word, изображения и подобные, можно предварительно изучить;

-В онлайн режиме существует ещё одна важная функция, а именно корзина, из которой можно достать ошибочно удалённые файлы;

Удобный интерфейс с различными фильтрами по поиску необходимого содержимого.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Дайте определение облачные технологии.
2. Дайте определение Яндекс. Диск.
3. Назовите методы работы с Яндекс. Диск.
4. Назовите какие еще облачные хранилища вам знакомы.
5. Для чего необходимы облачные хранилища?

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задание 1. На *Рабочем столе* создать папку с именем группа *Пд2-21*, в папке создать *Документ Microsoft Word* с именем *Отчет ЛР Яндекс. Диск*

Задание 2. Запустите браузер и в строке *Яндекс. Диск*

Задание 3. Создайте аккаунт на сервисе *Яндекс Диск*. (сделайте скриншот и поместите его в документ *Отчет ЛР ЯД*).

Задание 4. Создайте папку и загрузите на *Яндекс. Диск* любой файл из ваших файлов документов или рисунков. (сделайте скриншот и поместите его в документ *Отчет ЛР ЯД*).

Задание 5. Поделитесь ссылкой на загруженный файл с одноклассниками с помощью эл. почты. (сделайте скриншот и поместите его в документ *Отчет ЛР ЯД*).

Задание 6. Ознакомьтесь с *Яндекс* сервисами. (сделайте скриншот и поместите его в документ *Отчет ЛР ЯД*).

Задание 7. Попробуйте специальный поиск на сервисе *Яндекс*. (сделайте скриншот и поместите его в документ *Отчет ЛР ЯД*).

Задание 8. Перейдите в сервис *Яндекс. Новости* (узнайте актуальную информацию в разделе политика) (сделайте скриншот и поместите его в документ *Отчет ЛР ЯД*).

Задание 9. Выйти из своего аккаунта, закрыть браузер.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Отчет по результатам выполнения лабораторной работы должен содержать:

1. Краткий конспект
2. Название работы.
3. Цель работы.
4. Контрольные вопросы
5. Результаты выполнения задания.
6. Ответ на контрольные вопросы
7. Вывод по работе.