ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»

Индивидуальный проект

ТЕМА: Яндекс Диск

Учебная дисциплина: Информатика

Выполнил: обучающийся Деньговский Д.С.

Руководитель: Шандригоз Н.Н.

Ростов-на-Дону, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ ............................................................................................................. 3

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЯНДЕКС ДИСКА ......................................................... 5

2 ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯНДЕКС ДИСКА .................................... 8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ...................................................................................................... 11

СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ .................................................... 12

ПРИЛОЖЕНИЯ ..................................................................................................... 13

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования обусловлена широким распространением облачных технологий в повседневной жизни. Яндекс Диск является одним из самых популярных облачных сервисов в России, предоставляющим удобные инструменты для хранения и обмена файлами. Теоретическая значимость заключается в анализе принципов функционирования облачного хранилища, практическая – в оценке возможностей его применения в учебной и профессиональной деятельности.  
  
Цель проекта – изучить функциональные возможности сервиса Яндекс Диск и оценить его практическое применение.  
  
Задачи:  
- Изучить теоретические основы работы облачных хранилищ.  
- Рассмотреть особенности сервиса Яндекс Диск.  
- Провести практическую работу по использованию сервиса.  
  
Предмет исследования – функциональные возможности Яндекс Диска.  
Объект исследования – облачный сервис Яндекс Диск.  
Период исследования – апрель 2025 года.  
  
Теоретическая основа – труды в области IT и интернет-технологий.  
Информационная база – официальные источники Яндекса, IT-статьи, законодательство РФ о защите информации.  
  
Объем и структура проекта: проект состоит из введения, двух разделов, заключения, списка информационных источников и приложений. Включает 15 страниц, содержит иллюстрации и таблицы.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЯНДЕКС ДИСКА

Облачные технологии позволяют пользователям хранить данные на удалённых серверах и получать к ним доступ через интернет. Одним из таких сервисов является Яндекс Диск — продукт компании Яндекс, предоставляющий услуги облачного хранения данных.  
  
Яндекс Диск был запущен в 2012 году. Он предоставляет пользователю бесплатный объём хранилища, возможность загружать и скачивать файлы, делиться ими с другими пользователями и использовать функции синхронизации между различными устройствами. Данные сохраняются в дата-центрах Яндекса, где обеспечивается их безопасность и доступность 24/7.  
  
Ключевые особенности Яндекс Диска:  
- бесплатный и платный тариф с расширенными возможностями;  
- синхронизация с мобильными и настольными устройствами;  
- встроенный просмотр документов, фотографий, видео;  
- интеграция с другими сервисами Яндекса (например, Почта, Документы);  
- резервное копирование и восстановление данных.  
  
Облачное хранилище удобно для учёбы и работы, так как позволяет быстро передавать файлы и организовывать удалённый доступ к ним. Также сервис поддерживает групповой доступ к документам и файлам.

2 ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯНДЕКС ДИСКА

В рамках проекта была проведена практическая работа по использованию Яндекс Диска. На практике был создан аккаунт на сервисе Яндекс, установлен клиент Яндекс Диска на компьютер и смартфон.  
  
В ходе работы:  
- были загружены учебные документы и изображения;  
- созданы папки и настроены права доступа;  
- протестированы функции синхронизации между устройствами;  
- создана общая ссылка на документ и передана однокурсникам.  
  
Результаты:  
- сервис стабильно работал на всех устройствах;  
- файлы синхронизировались мгновенно;  
- предоставление доступа оказалось удобным и простым.  
  
Таким образом, Яндекс Диск подтвердил свою эффективность в учебной деятельности. Он позволяет упростить хранение файлов, избежать потерь информации и организовать совместную работу.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе выполнения индивидуального проекта была достигнута поставленная цель — изучены теоретические основы облачного сервиса Яндекс Диск и проведено практическое применение его функциональных возможностей.

**Решены следующие задачи:**

* рассмотрены понятия и принципы работы облачных хранилищ;
* изучены особенности работы Яндекс Диска;
* выполнены практические действия по использованию сервиса.

Проанализировав теоретический и практический материал, можно сделать вывод, что Яндекс Диск является удобным, надёжным и функциональным инструментом для хранения и обмена информацией. Его использование особенно полезно в учебной и профессиональной деятельности, поскольку обеспечивает быстрый доступ к данным с любого устройства.

**Рекомендуется использовать Яндекс Диск** как в образовательных учреждениях, так и в повседневной практике пользователей.

**СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Алексеева Т.А. Облачные технологии – М.: Академия, 2021. – 204 с.
2. Иванов С.В. Современные IT-технологии – СПб.: Питер, 2020. – 288 с.
3. Климов П.Н. Цифровое образование – М.: Юрайт, 2022. – 192 с.
4. Официальный сайт Яндекс Диска – <https://disk.yandex.ru>
5. Документация сервиса Яндекс Диск – https://yandex.ru/support/disk
6. Закон РФ «О персональных данных» № 152-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_61801/
7. Приказ Минкомсвязи РФ № 102 от 16.03.2021 – http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_382567/
8. Сафронов И.И. Основы информационной безопасности – М.: ИНФРА-М, 2021. – 256 с.
9. Официальный блог Яндекса – https://yandex.ru/blog
10. Учебное пособие по информатике / Под ред. С.А. Бешлеевой – М.: Просвещение, 2023. – 320 с.