## Практическая работа № 1.

Тема: Аналитический обзор сервисов облачных услуг

1. Яндекс.Облако:

* Название: Яндекс.Облако
* Дата создания: Сервис был запущен в 2014 году
* Возможности: Яндекс.Облако предоставляет широкий спектр облачных услуг, таких как хранение данных, управление виртуальными машинами, аналитика данных, мониторинг и многое другое.
* Автор: Компания Яндекс
* Достоинства: Высокая надежность и безопасность, удобный интерфейс управления, широкий выбор сервисов.
* Недостатки: Некоторые пользователи отмечают относительно высокую цену услуг.
* Платно/бесплатно: Сервис предоставляется как платный.

1. Selectel Cloud:

* Название: Selectel Cloud
* Дата создания: Компания Selectel начала предоставление облачных услуг в 2013 году
* Возможности: Выделенные серверы, виртуализация, архивирование данных, CDN и другие облачные услуги.
* Автор: Компания Selectel
* Достоинства: Гибкие тарифы, высокая производительность, высокий уровень защиты данных.
* Недостатки: Меньший выбор сервисов по сравнению с другими облачными провайдерами.
* Платно/бесплатно: Сервис предоставляется как платный.

1. StackGroup Cloud:

* Название: StackGroup Cloud
* Дата создания: Доступ данных о дате создания не обнаружено
* Возможности: Выделенные серверы, хранение данных, облачные вычисления, резервное копирование и др.
* Автор: Компания StackGroup
* Достоинства: Гибкие условия сотрудничества, отличное качество обслуживания, адаптированность к потребностям клиента.
* Недостатки: Ограниченный выбор дополнительных сервисов.
* Платно/бесплатно: Сервис предоставляется как платный.

1. RUVDS:

* Название: RUVDS
* Дата создания: Компания ООО "Спектр неймс" начала предоставление облачных услуг в 2016 году
* Возможности: Выделенные серверы, виртуализация, хостинг, резервное копирование, антивирусная защита и др.
* Автор: Компания ООО "Спектр неймс"
* Достоинства: Гибкие тарифы, высокая производительность, высокий уровень безопасности данных.
* Недостатки: Иногда возникают небольшие проблемы с доступом к сервису.
* Платно/бесплатно: Сервис предоставляется как платный.

1. Jelastic:

* Название: Jelastic
* Дата создания: Компания Jelastic была основана в 2011 году
* Возможности: Развертывание и управление приложениями в облаке, автомасштабирование ресурсов, автоматизация процессов разработки.
* Автор: Компания Jelastic
* Достоинства: Простота использования, мультиоблачные функции, гибкое масштабирование ресурсов.
* Недостатки: Ограниченный выбор дополнительных сервисов.
* Платно/бесплатно: Сервис предоставляется как платный, но есть бесплатный пробный период.

1. Mail.ru Cloud Solutions:

* Название: Mail.ru Cloud Solutions
* Дата создания: 2013
* Возможности: Mail.ru Cloud Solutions предоставляет облачные решения для хранения и обработки данных, а также инструменты для управления и анализа информации. Сервис предлагает высокую надежность, безопасность данных, масштабируемость и гибкость настройки.
* Автор: Компания Mail.ru Group
* Достоинства: Высокая надежность и безопасность данных, удобный интерфейс, масштабируемость, возможность настройки сервиса под конкретные потребности пользователя.
* Недостатки: Возможно, что стоимость использования сервиса может быть выше, чем у конкурентов; возможны ограничения по функционалу в бесплатной версии.
* Платно/бесплатно: Mail.ru Cloud Solutions предоставляет как бесплатные, так и платные тарифы. Бесплатный тариф обычно имеет ограниченные возможности по объему хранилища и функционалу, в то время как платные тарифы предлагают расширенные возможности и больший объем хранилища за определенную плату.

1. Яндекс.Диск

* Название: Яндекс.Диск
* Дата создания: 2012
* Возможности: Хранение и синхронизация файлов в облаке. Возможность совместной работы над документами. Поддержка автоматической загрузки фотографий и видео с мобильных устройств. Возможность создания публичных ссылок для быстрого и удобного обмена файлами. Поддержка интеграции с другими сервисами Яндекса.
* Достоинства: Бесплатное хранение до 10 ГБ данных. Удобный интерфейс и простая настройка. Высокий уровень безопасности данных. Хорошая интеграция с другими сервисами Яндекса.
* Недостатки: Ограничение бесплатного объема хранения данных. Ограничения на размер загружаемого файла. Не всегда стабильная работа сервиса.
* Платно/бесплатно: Сервис предоставляется бесплатно, но имеется возможность приобретения дополнительного объема хранения за дополнительную плату.

## Практическая работа № 2.

Тема: Изучение услуг по предоставлению программного обеспечения провайдерами облачных услуг

**Предоставляемые услуги Яндекс.Облако:**

Хранение данных: Яндекс.Облако предоставляет возможность хранить данные в облаке, обеспечивая их безопасность и доступность.

Данная услуга делится на 4 тарифа, три из которых для одного пользователя. Главное различие между первыми тремя тарифами это предоставляемое место в облаке. Первый тариф на 200 Гб. за 199 руб./мес. Второй тариф на 3 Тб. за 799 руб./мес. И третий, самый выгодный, на 1 Тб. за 399 руб./мес.

А также есть тариф «Семейный», позволяющий подключить до 8 пользователей. Данный тариф на 1 Тб. стоит 599 руб./мес.

Все эти тарифы также предоставляют:

* Дополнительное место
* Безлимит для фото и видео с телефона
* Расширенная история изменений
* Автосохранение файлов в программе для Windows
* Неограниченное скачивание с публичных ссылок
* Загрузка больших файлов — от 1 ГБ

**Предоставляемые услуги Selectel Cloud:**

* Виртуальные сервера (VPS) - предоставление виртуальных серверов с различными характеристиками и возможностями масштабирования.
* Выделенные сервера - предоставление выделенных физических серверов для более крупных и требовательных проектов.
* Хранилище данных - предоставление облачного хранилища для хранения и обработки больших объемов данных.
* Аренда оборудования - предоставление возможности аренды оборудования для построения собственной облачной инфраструктуры.
* Управление и мониторинг - предоставление инструментов для управления и мониторинга облачной инфраструктуры, включая автоматизацию процессов и отслеживание производительности.
* Безопасность - обеспечение защиты облачной инфраструктуры и данных пользователей, включая защиту от DDoS-атак и других угроз.

**Предоставляемые услуги StackGroup Cloud:**

StackGroup Cloud предоставляет широкий спектр услуг, включая виртуальные серверы, облачное хранилище, вычислительные мощности, мониторинг и автоматизацию, защиту от DDoS-атак, сетевые решения, а также услуги по управлению облачной инфраструктурой.

Цены на услуги могут варьироваться в зависимости от планируемых конфигураций, объема ресурсов и других параметров, поэтому для получения точной информации о ценах рекомендуется обратиться к представителям StackGroup Cloud.

**Предоставляемые услуги RUVDS:**

* Тариф «Старт» - 10 Гб. – Цена: 130 руб./мес.
* Тариф «Старт SSD» - 10 Гб. – Цена: 190 руб./мес.
* Тариф «Старт Hit» - 20 Гб. – Цена: 240 руб./мес.
* Тариф «Старт Hit SSD» - 20 Гб. – Цена: 300 руб./мес.

**Предоставляемые услуги Jelastic Cloud**

Компания Jelastic предлагает широкий спектр услуг и тарифов, включая следующие:

**Тарифы Jelastic PaaS (Platform as a Service):**

* Бесплатный: позволяет развернуть отдельные контейнеры для испытания платформы без начальной оплаты.
* Премиум: позволяет получить доступ к полному набору функций с уровнем поддержки и дополнительными возможностями. Стоимость 150 руб./мес. и 1399 руб./год.

**Услуги:**

* Автомасштабирование: автоматическое увеличение или уменьшение ресурсов в зависимости от нагрузки.
* Мульти-облачность: возможность установки Jelastic на различных облачных провайдерах для гибкости и резервирования.
* Контейнеризация: использование контейнеров для управления и изоляции приложений и их компонентов.

**Предоставляемые услуги Mail.ru Cloud Solutions**

Mail.ru Cloud Solutions предлагает разнообразные тарифы для своих клиентов. Ниже представлены основные тарифные планы:

**Тарифы:**

* 128 Гб. – Цена: 149 руб./мес. и 399 руб./год.
* 256 Гб. – Цена: 199 руб./мес. и 645 руб./год.
* 512 Гб. – Цена: 299 руб./мес. и 895 руб./год.
* 1 Тб. – Цена: 399 руб./мес. и 1045 руб./год.
* 2 Тб. – Цена: 699 руб./мес. и 1895 руб./год.
* 4 Тб. – Цена: 1390 руб./мес. и 3257 руб./год.

**Предоставляемые услуги Яндекс.Диск**

**Тарифы:**

* 200 Гб. – Цена: 199 руб./мес. и 108 руб./мес. (при оплате на год)
* 1 Тб. – Цена: 399 руб./мес. и 191 руб./мес. (при оплате на год)