

## Информация

---

- Кижваткина Анна Юрьевна
- Студентка 1-го курса ФФМиЕН РУДН
- Группа: НММбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- Номер студ. билета: 1132243104

## Вводная часть

---

Глобальные сети, особенно Интернет, являются критически важной инфраструктурой для современной экономики и общества. Понимание их архитектуры и организации необходимо для обеспечения надежности, безопасности и эффективного развития этих сетей в условиях постоянного роста и новых угроз.

Объект исследования: Глобальные компьютерные сети, в частности, сеть Интернет

Предмет исследования: Архитектурные принципы, модели организации и ключевые технологии, определяющие функционирование, масштабируемость и безопасность глобальных компьютерных сетей

Целью данного доклада является ознакомление архитектурой и организацией глобальных сетей. Нужно выявить ключевые тенденции в технологиях, определяющих развитие глобальных сетей, и оценить влияние этих сетей на современное общество.

Глобальные сети, особенно Интернет, стали основой современной цивилизации. Они обеспечивают связь и обмен информацией в мировом масштабе. Понимание этих аспектов необходимо для обеспечения эффективности, безопасности и устойчивости глобальных сетей.

Некоторые особенности глобальных сетей:

- Неограниченный территориальный охват.
- Использование специального оборудования
- Возможность доступа к ресурсам сети
- Передача по сети любых видов данных

Модель OSI 7 уровней, обеспечивающих взаимодействие компонентов: • Физический • Канальный • Сетевой

Уровни TCP/IP • Канальный (Link) • Межсетевой (Internet) • Транспортный (Transport) • Прикладной (Application)

Основные протоколы • TCP • UDP • HTTP



- Не нужны все результаты
- Необходимы логические связи между слайдами
- Необходимо показать понимание материала

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц
- Главное сообщение, которое вы хотите донести до слушателей
- Избегайте использовать последний слайд вида *Спасибо за внимание*