АССОЦИАЦИЯ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

XX ежегодная конференция
"Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ"

Учебно-исследовательская лаборатория изучения ИКТ-инфраструктуры

Вячеслав Сергеевич Малиночкин
ведущий эксперт АДЭ

г. Москва
24 марта 2022 года

2018 – 2021 гг. ТОМИИТ

Типовой отечественный модуль изучения Интернет технологий:

- 16 рабочих станций “Эльбрус 101-РС”
- 1 сервер на базе “Эльбрус 801-РС”
- Операционная система Альт
- Учебно-методическое пособие и лабораторный практикум

Проектирование лаборатории

1. Построение на базе обновлённой архитектуры ТОМИИТ
2. Возможность воспроизведения всех существующих лабораторных работ
3. Увеличение количества рабочих мест студентов

Учебно-исследовательская лаборатория изучения ИКТ-инфраструктуры

- 24 рабочих места обучающихся на базе Эльбрус-8СВ
- Место преподавателя на базе Эльбрус-8СВ
- Операционная система Альт

Программные средства

Аппаратные средства









Разделы лекционных и практических занятий

- История создания и развития сети Интернет
- Основные протоколы сети Интернет
- Основные сервисы сети Интернет
- Гуманитарные аспекты работы в сети Интернет

Разделы лабораторных работ

- Знакомство с ОС Альт
- Исследование сетевого трафика
- Изучение сервисов сети Интернет
- Маршрутизация
- Межсетевое экранирование

Перспективные направления развития

- Обновление учебно-методического пособия и лабораторного практикума
- Развёртывание сервера доменных имён с копией доменной зоны верхнего уровня .ru/.рф
- Развёртывание сервера электронной почты с поддержкой кириллических почтовых адресов
- Удалённый доступ

Серверное помещение

- Серверное помещение соединено структурированной кабельной сетью со всеми аудиториями кафедры
- 8 высокопроизводительных серверов Эльбрус
- 2 СХД Норси-Транс для использования в лабораториях и одна для применения в обучении
- Сервер видеоконференцсвязи Труконф


Базовая кафедра АДЭ
Серверная





АССОЦИАЦИЯ
ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Спасибо за внимание!

Вячеслав Сергеевич Малиночкин
ведущий эксперт АДЭ
+ 7 (909) 654-05-91
mvs@ccitn.ru