Отчет по практике, проведенной на кафедре информатики

Студент: Романов Никита  
Группа: АУБП-22-1

2024г

Цель

Целью практики является приобретение практических навыков в области установки, настройки и обслуживания компьютерных систем и сетевого оборудования, а также развитие умений решения технических задач, связанных с поддержкой работоспособности информационных систем и инфраструктуры.

Выполненные задачи

1. Установка и настройка операционных систем

Основная задача, выполненная на практике, заключалась в установке и настройке операционных систем. Были установлены и настроены две операционные системы:

- Windows: В процессе установки Windows были произведены действия по подготовке компьютера, настройке BIOS/UEFI для загрузки с установочного носителя, разбиению диска и созданию разделов, а также выбору и установке необходимых драйверов для полноценного функционирования системы.

- Ubuntu: В случае с Ubuntu также была выполнена установка с загрузочного носителя

2. Установка программного обеспечения

После установки операционных систем была выполнена установка необходимого программного обеспечения для выполнения различных задач (офисные приложения, графические редакторы, браузеры и компиляторы и т.д.).

3. Проверка работоспособности LAN-кабелей и замена вышедших из строя

На этапе работы с сетевым оборудованием выполнялась проверка физических линий связи локальной сети (LAN). Для этого использовались специальные тестеры для кабелей, которые позволяют проверять целостность проводников и наличие соединений. В ходе работы были выявлены неисправные кабели, которые были заменены на новые. Были также проведены работы по обжиму новых коннекторов для кабелей.

4. Поиск и проверка работоспособности компьютера, совместимого со старым оборудованием

Важным аспектом практики стало исследование совместимости компьютерного оборудования. Задача заключалась в нахождении и проверке компьютера, который был бы совместим с уже имеющимся устаревшим оборудованием, а именно принтер, который требует специфических интерфейсов и драйверов. Для этого было проведено тестирование нескольких вариантов конфигураций компьютеров. Особое внимание уделялось поддержке драйверов и возможности подключения старого оборудования через адаптеры или встроенные интерфейсы.

Выводы

Практика позволила получить ценные навыки по работе с операционными системами, программным обеспечением и сетевым оборудованием, что является важным для дальнейшей профессиональной деятельности.

.