

Sammanfattning

Detta är ett examensarbete som handlar om server-verksamhet för hemmabruk. Syftet var att utreda vilket operativsystem som lämpar sig bäst med avseende på, kostnad, säkerhet samt funktionalitet för ett mindre nätverk. Det finns även med en guide som beskriver hur man installerar och konfigurerar det operativsystem vi valde, och en beskrivning om varför vi valde just detta. Dessutom utförde vi ett antal tester som kan ge en uppfattning om systemets möjligheter och begränsningar. Operativsystemet vi valde att installera var OpenBSD 3.0. Vi testade operativsystemet på tre olika områden, som router, som webbserver och som ftp-server.

Installation and configuration of a router

Abstract

This is a bachelor's project that deals with server related issues for the home. The purpose was to investigate which operating system that was most qualified regarding price, security and functionality for a small network. The report also contains a guide on how to install the chosen operating system and how to configure it, and a discussion of why we considered that operating system to be the most appropriate for our purpose. We performed a number of tests that can give a picture of opportunities and limits of the system. The operating system we chose to install was OpenBSD 3.0. We tested the operating system in three different areas, as a gateway, as a webserver and as a ftp-server.