

Sammanfattning

Detta är ett examensarbete som handlar om brandväggar. Syftet med detta examensarbete är att studentdatorerna vid Karlstads universitet skall skyddas mot attacker från Internet med hjälp av en brandvägg. Det skall även finnas en installationsguide som hjälper en systemadministratör att installera och underhålla brandväggen.

Vi kommer att belysa vad en brandvägg är, vilka typer av brandväggar som finns att tillgå och slutligen vilken brandvägg som vi ansåg var den mest lämpade för syftet. Vi löste detta problem genom att söka på Internet efter information om vilka typer av brandväggar som fanns och sedan rådfråga andra personer som ställts inför liknande problem tidigare. Detta resulterade i att vi kom fram till sex stycken brandväggar som vi testade vidare, och slutligen kom vi fram till den lösning vi ansåg var bäst.

Firewalls

This is a bachelor's project about firewalls. The purpose of this project is to protect student-computers, at the Karlstad University, against attacks from the Internet by use of a firewall. The report will also contain an installation guide, which will help a system administrator install and maintain the firewall.

We will describe what a firewall is, which types of firewalls there are, and finally which firewall we considered most appropriate for our purpose. We obtained the information needed to accomplish this by searching the Internet and by consulting people with prior experience of similar tasks. Our research yielded six firewalls that were of interest to us. These were then tested further, and we made the final choice of firewall.