



Софийски университет "Св. Климент Охридски"
Факултет по математика и информатика

катедра "Информационни технологии"

Резюме
на
дипломна работа

*„Методи и средства за защита при мрежови комуникации
(Одит на сигурността в университетската мрежа на СУ)“*

Ирена Иванова Николова, фак. № M21870
студент от магистърска програма
„Разпределени системи и Мобилни технологии“

Научен ръководител:
д-р Стефан Димитров

Консултант:
докт. Веселин Колев

Широкоразпространената свързаност и Интернет достъп могат да застрашат мрежовата сигурност и да доведат до сериозни нарушения в дейността на компании, училища и правителствени организации, свързани с големи загуби и разходи по тяхното възстановяване. За поддържането на високо ниво на мрежова сигурност за всяка организация е нужно създаване на политика за мрежова сигурност, както и регулярен одит на състоянието на сигурността на мрежата, който да проверява адекватността на внедрените политики и технологии и коригирането им при необходимост.

Настоящата дипломна работа има за цел да дефинира понятието мрежова сигурност и критериите за сигурност, след което да се анализират възможните проблеми в мрежовата сигурност, най-често срещаните заплахи и най-подходящите методи за защита от тях. Дипломната работа въвежда читателя в методите и средствата за защита при мрежовите системи, като след това направи цялостна и индивидуална оценка на сигурността в мрежата на Софийският университет.

След извършването на одита се прави и обобщение и анализ на резултатите от него, както и препоръки за подобряване на нивото на мрежовата сигурност в мрежата на СУ "Св. Климент Охридски".

София, 2007