



Организация защиты и функционирование электронной почты в сетях

<http://diplom-it.ru/product/organizacija-zashity-i-funkcionirovanie-elektronnoj-pochty-v-setjah/>

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 2

1 СЛУЖБА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 4

1.1 ЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 4

1.2 ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 7

1.3 СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 13

1.4 УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 22

2 ПРОТОКОЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 31

2.1 ПРОТОКОЛ SMTP 31

2.2 ПРОТОКОЛ POP3 37

2.3 ПРОТОКОЛ IMAP 41

2.4 ФОРМАТ ПОЧТОВОГО СООБЩЕНИЯ (RFC-822) 46

2.5 ОБЗОР ПОЧТОВЫХ СЕРВЕРОВ 48

3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 55

3.1 ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ 55

3.2 ПРОТОКОЛЫ SSH И SSL 72

3.3 ЗАЩИТА IP SECURITY 80

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 89

ГЛОССАРИЙ 92

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 94