

РЕФЕРАТ

Дипломна робота містить: 92 сторінки, 56 рисунків, 6 таблиць та 22 джерел.

Мета роботи - підвищення захищеності та надійності мереж безпроводного доступу.

В даній роботі розглянуто основні безпроводні мережі передачі інформації. Детальніше розглянуто безпроводні локальні мережі та принципи її роботи. Було проаналізовано типи атак на ці мережі, та розглянуто методи боротьби з ними. Був розглянутий варіант атак на корпоративні мережі та було запропоновано деякі рекомендації для уникнення атак і забезпечення цілісності персональних даних в майбутньому.

Ключові слова: Wi-Fi, WPA2 Enterprise, безпроводні локальні мережі, автентифікація, захист, протокол, стандарт, WEP, WPA, WPA2, WPA3.