

ანოტაცია

ამ ნაშრომში განხილულია ის უსაფრთხოების პრობლემები რომელიც დაკავშირებულია IPv6 ქსელთან . საფრთხის და შეტევის ძირითადი ტიპები, მათი აღმოჩენის , იდენტიფიკაციის და თავიდ დაცვის მექანიზმები. ასევე განხილულია IPv6 ქსელში არსებული დამისამართების მეთოდები. აქ წამოდგენილია იდეა DHCPv6 პროტოკოლის განახლების შესახებ. გაუმჯობესებულ მოდელში განახევრებულია შუამავალი პაკეტების რაოდენობა , რომელიც აუცილებელია იმისთვის რომ მოწყობილობამ მიიღოს IPv6 მისამართი და სხვა კონფიგურაციის პარამეტრები. ასევე წარმოდგენილია მისი უპირატესობები IPv6 ქსელის უსაფრთხოების საკითხებში. შემოთავაზებულია ოპერაციული სისტემებისთვის ინტერნეტ პროტოკოლის კონფიგურაციის განახლებული ინტერფეისი .