АННОТАЦИЯ

В данной магистерской диссертации проводится исследование технических возможностей нового стандарта беспроводной сети 802.11ac и проводится сравнительный анализ преимуществ данного стандарта перед популярным на данный момент стандартом 802.11n. Цель данной работы – провести анализ работы популярного на данный момент стандарта 802.11n и нового стандарта 802.11ac и на основе собранных данных составить сравнительный анализ.

На основе данной диссертации реализован проект беспроводной сети Wi-Fi на основе стандарта 802.11ac

АНДАТПА

Бұл магистрлік диссертацияда жаңа стандарттағы 802.11 ас сымсыз желісінің техникалық мүмкіндігін зерттейді және осы стандарттың қазіргі уақытта кең тараған 802.11n стандартпен артық жеріне салыстырмалы талдау жүргізілуді. Бұл жұмыстың мақсаты – қазіргі уақытта кең тараған 802.11n стандартпен жаңа 802.11ac стандарттың жұмыс істеу мүмкіндігін талдау және жинаған көрсеткіштер арқылы салыстырмалы талдау құрастыру. Осы диссертация арқылы Wi-Fi сымсыз желісінің жобасы 802.11ac стандарт арқылы іске асырылған.

ABSTRACT

In this master dissertation we study the technical capabilities of the new 802.11ac wireless networking standard and a comparative analysis of the benefits of this standard before the currently popular standard 802.11n. The purpose of this study - an analysis of popular at the moment 802.11n standard and the new 802.11ac standard and based on the collected data to make a comparative analysis.

On the basis of this dissertations implemented the project of wireless Wi-Fi network based on the standard 802.11ac