Аңдатпа

WLAN және UMTS желілерін біріктіру ең күрделі аспектілерінің бірі WLAN доменінде WLAN / UMTS желісінде аутентификация, авторизация және есепке алу жүйесін қамтамасыз ету болып табылады. Нақты уақыт режимінде UMTS алдын ала төленген пландары бар абонентер шотындағы ақшаны бақылау ету талаптары үшін, WLAN доменінің AAA жүйесі UMTS желісінің биллинг жүйесіне сөзсіз интеграцияланған болуы тиіс. Диссертацияның өзектілігі WLAN/UMTS конвергенттік желілеріндегі, AAA жүйесінің оңтайлы жұмыс істеу параметрін анықтауға көмектесетін, AAA жүйесінің механизмін зерттеу тапсырмаларын орындау қажеттіліктерімен және математикалық модельдерін құрумен шартталған.

Аннотация

Одним из наиболее сложных аспектов присоединения сеть WLAN и UMTS сетей является обеспечение работы системы аутентификации, авторизации и учета в домене WLAN сети WLAN/UMTS. В силу того, что существующие абоненты UMTS предоплатных тарифных планов требуют контроля средств на счете в режиме реального времени, система AAA домена WLAN неизбежно должна быть интегрирована с биллинговой системой сети UMTS.Актуальность диссертационной работы обусловлена необходимостью в решении задачи исследования механизмов системы AAA в конвергентных сетях WLAN/UMTS и создания математических моделей, позволяющих определить оптимальные параметры работы системы AAA.

Annotation

One of the most challenging aspects of joining the WLAN and UMTS networks is to provide a system of authentication, authorization, and accounting domain WLAN network WLAN / UMTS. Due to the fact that the existing UMTS subscribers of prepaid tariff plans require control of funds in the account in real time, the system will inevitably WLAN AAA domain should be integrated with the billing system network UMTS.Aktualnost thesis due to the need to solve the problem studies of the mechanisms of AAA in converged networks WLAN / UMTS and create mathematical models to determine the optimal parameters of the system AAA.