

Аннотация

Машина байланысы қазіргі әлемнің ажырамас бөлігіне айналуға, олардың дамуы адам өмірінің барлық саласында жүруде. Осындай перспективті бағыттардың бірі - M2M / IoT.

Сондықтан бұл диссертация M2M / IoT қолдану үшін деректерді берудің әртүрлі технологияларын зерттеуге арналған.

Жұмыстың негізгі мақсаты NB-IoT протоколының имитациялық моделін жасау, оның өткізу қабілеттілігін бағалау.

Зерттеу барысында мен негіз ретінде LTE-ні IoT қолдану үшін ең оңтайлы және перспективті технология ретінде таңдадым, әр түрлі енгізу параметрлері бар IoT желісінің жұмыс істеу радиусын есептедім, имитациялық моделін құрдым және бағдарламалық кодты жаздым.