

## **АНДАТПА**

«NFC технологиясын Талдықорған қаласында қолдану» тақырыбындағы дипломдық жұмыс қала ішіндегі супермаркеттерде мобиЛЬДІ телефонмен сатып алынған тауаудың ақысын төлеу жүйесін үйимдастыру тапсырмаларын, оларды жүзеге асыруға арналған технология және қажетті жабдықтарды тандауды ұсынады.

NFC технологиясының негізінде төлем жүйесін құрастыру, байланыс желісін жобалау және құрылғыларды тандау мәселелері қарастырылды. Мәлімет таралуының стандартқа сәйкестілігі өлшенді.

Сонымен қатар қызмет сапасын қамтамасыз ету көрсеткіштері мен механизмдері, өткізу қабілеттілігі есептелініп, қорытынды жасалынды.

## **АННОТАЦИЯ**

Дипломная работа на тему «Применение технологии NFC в городе Талдыкорган» представляет собой анализ задач для построения платежной системы оплаты купленного товара в супермаркете с помощью мобильного телефона, выбор технологии для дальнейшей реализации, а также выбор необходимого оборудования.

На основе NFC была предложена спроектированная модель системы реализации услуг и оплаты. А также произведены измерения на электронном оборудовании NFC сигналов на соответствие текущих стандартов.

Кроме того, представлены основы технико - экономических работ, обсуждены принципы безопасности при работе с техническими приборами.

## **ABSTRACT**

Diploma thesis on "Application of NFC technology in Taldykorgan" is an analysis of the tasks for building payment system payment of purchased goods in the supermarket with a mobile phone, the choice of technology for the further implementation, as well as the selection of the necessary equipment.

NFC-based model was proposed to design a system implementation services and payment. And also made measurements on electronic equipment NFC signals to meet current standards.

In addition, the fundamentals of the techno - economic works, discussed the principles of safety when working with technical devices