

РЕФЕРАТ

Робота містить 100 сторінок, 21 рисунок, 4 таблиці. Було використано 29 джерел.

Мета дослідження: розробка мобільного додатку для збору даних про якість стільникового покриття.

Об'єкт дослідження: фреймворк для кросплатформеної мобільної розробки Xamarin.

Предмет дослідження: використання фреймворку для кросплатформеної розробки Xamarin для збору даних про якість стільникового покриття.

В роботі розглянуто особливості розробки мобільного додатку на базі фреймворку Xamarin розробки веб застосунку на базі .Net Core Framework. Зазначений додаток дозволяє у фоновому режимі збирати дані про якість стільникового зв'язку мобільного апарату користувача та передавати ці дані на сервер, де точність даних підвищується завдяки використанню сторонніх мікросервісів та агрегуються разом з даними від інших користувачів.

Ключові слова: Xamarin, .Net Framework, .Net Core, Rest, Http, QoS, Android.