

Метою роботи є підвищення відмовостійкості традиційної архітектури для IoT платформи шляхом її удосконалення.

Для досягнення поставленої мети в роботі вирішуються наступні задачі:

- аналіз сучасної IoT платформи;
- дослідження існуючих архітектурних рішень для IoT платформи;
- аналіз хмарної платформи для побудови IoT інфраструктури;
- проектування та валідація власного архітектурного рішення;
- аналіз отриманих результатів для формулювання рекомендацій по використанню запропонованої архітектури.

Об'єкт дослідження – архітектура IoT платформи.

Предмет дослідження – відмовостійке архітектурне рішення для IoT платформи.