Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Інформаційна технологія екомоніторингу повітря для міст за допомогою засобів IoT

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.):

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 126 «Інформаційні технології та системи »

напр.:151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №29

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 24 грудня 2019 року **Місто:** Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 119 Кількість сторінок реферату: 5

УДК: 621.9

Автор дипломної роботиі

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Черевко Михайло Іванович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Cherevko Mikhailo

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук, м.Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Назаревич Олег Богданович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Nazarevych Oleg

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук, м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Петрик Михайло Романович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Petryk Mykhailo

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій

Ключові слова

українською: інформаційна система, якість повітря, екомоніторинг, інтернет речей

до 10 слів

англійською: information system, quality of air, ecomonitoring, internet of things

до 10 слів

Анотація

українською:

Черевко М.І. «Інформаційна технологія екомоніторингу повітря для міст за допомогою засобів IoT»

Дослідження на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня магістра ха спеціальністю «Інформаційні технології» - Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя – Тернопіль, 2019.

У роботі розроблено інформаційну систему екомоніторингу повітря. В першому розділі проведено огляд літературних джерел. В другому розділі описано відповідне програмне забезпечення і необхідні для екомоніторингу давачі. В третьому розділі роботи продемонстровано послідовні кроки з налаштування інформаційної технології, а також її візуалізації.

англійською:

Cherevko M.I. «IoT-based information technology for city air quality eco monitoring»

Researches for obtaining master's educational qualification and specialty "Information Technologies" - Ternopil Ivan Pulyuy National Technical University - Ternopil, 2019.

In the work the information system of ecomonitoring of air is developed. The first section reviews literature sources. The second section describes the appropriate software and the eco-monitoring providers required. The third section of the work demonstrates a series of steps to set up information technology and its visualization.