

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Інформаційно технологічні платформи моделювання та побудови систем і компонентів „Розумних міст”

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): IT platforms of modeling and design of “Smart cities” systems and components

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 122 Комп'ютерні науки

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

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 33

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 27 травня 2019 р. Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: Кількість сторінок реферату:

УДК: 004.09

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Корнят Володимир Іванович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Korniat Volodymyr

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Мацюк Олександр Васильович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Matsiuk Oleksandr

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ і. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лупенко Сергій Анатолійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Lupenko Serhii

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ і. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: Доктор технічних наук, професор кафедри комп'ютерних систем та мереж

Ключові слова

українською: розумне місто, інформаційно технологічні платформи, інформаційні

технології, структура, архітектура

до 10 слів

англійською: smart city, information technological platformes, information technologies, structure, architecture

до 10 слів

Анотація

українською:

200-300 слів

Ключові слова: РОЗУМНЕ МІСТО, ІНФОРМАЦІЙНО ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЛАТФОРМИ, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СТРУКТУРА, АРХІТЕКТУРА

Дипломна робота присвячена дослідженню та аналізу технологій інформаційно технологічних платформ моделювання та побудови систем і компонентів „Розумних міст”. Актуальність даної теми зумовлена тим що в Україні досить активно розвивається дана галузь, яка у майбутньому може бути реалізована по усім областям України.

В роботі проведено аналіз основних технологій що приймають участь у реалізації розумних міст. Досліджено варіанти та способи застосування представлених та протестованих баз знань розумних міст які використовуються у інших країнах Євросоюзу.

В ході виконання дипломної роботи було запропоновано варіанти використання інформаційно технологічних платформ, їх моделювання та побудова систем і компонентів „Розумних міст”.

англійською:

200-300 слів

Keywords: SMART CITY, INFORMATION TECHNOLOGICAL PLATFORMES, INFORMATION PLATFORMES, STRUCTURE, ARCHITECTURE.

The thesis is devoted to the research and analysis of technological information technology modeling and construction of systems and components of Smart Cities. The urgency of this topic is due to the fact that Ukraine is developing very actively and it can be implemented at the level of regions of Ukraine.

The paper analyzes the main technologies involved in the implementation of smart cities. Additional options and methods of application The presented and tested knowledge base of smart cities used in other EU countries.

During the implementation of the thesis, we proposed the use of information technology platforms, their modeling and construction of system components, Smart Cities.