

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва дипломної роботи магістра: Розробка автоматизованої системи організації збору даних в промисловій мережі датчиків.....

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development of an automated system for organizing data collection in an industrial network of sensors

переклад англійською

Освітній ступінь : **бакалавр**

Шифр та назва спеціальності: 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.....

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №23

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.....

Дата захисту: 14.06.2021 **Місто:** Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 56

УДК: 621.57

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лисак Олег Леонідович

Прізвище, ім'я (англ.): Lysak Oleg

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Стухляк Петро Данилович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Stukhyak Petro

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шовкун Олександр Павлович

повністю

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

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автоматизації технологічних процесів та виробництв, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: старший викладач

Ключові слова

українською: ... ФРЕЙМВОРК, ДАТЧИК, ПЛАТФОРМА, КОМПОНЕНТИ

англійською: ... FRAMEWORK, SENSOR, PLATFORM, COMPONENTS

Анотація

українською:

Лисак О.Л. Розробка автоматизованої системи організації збору даних в промисловій мережі датчиків 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2021.

У бакалаврській роботі було розроблено автоматизованої системи організації збору даних в промисловій мережі датчиків.

В якості основи для фреймворка була обрана Java Micro Edition Embedded 8. Також було проведено моделювання роботи системи та оптимізовано її роботу.

англійською:

O. Lysak. Development of an automated system for organizing data collection in an industrial network of sensors. - Ivan Puliuyi Ternopil National Technical University. - Ternopil, 2021.

In the bachelor's work the automated system of the organization of data collection in an industrial network of sensors was developed.

Java Micro Edition Embedded 8 was chosen as the basis for the framework. The system operation was also simulated and its operation was optimized.