**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Алгоритмічне та програмне забезпечення комп’ютеризованої системи обліку успішності та відвідування занять здобувачами освіти*

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Algorithmic and software support for a computerized system for tracking academic performance and attendance of education seekers*

  *переклад англійською*

**Освітній ступінь :**  бакалавр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 «Комп’ютерна інженерія» напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

**Екзаменаційна комісія**: Екзаменаційна комісія № 39

 *напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

**Дата захисту:** 26.12.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 93

 **УДК:**  004

**Автор роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Дзюбак Юрій Юрійович

 розкривати ініціали

 Прізвище, ім’я (англ.): Dziubak Yuriy

 *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 систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Керівник**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Лещишин Юрій Зіновійович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Leshchyshyn Yuriy

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

 Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри, ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Стоянов Юрій Миколайович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Stoyanov Yuriy

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, ст. викл., старший викладач

**Ключові слова**

українською електронний журнал, сервер, crud-застосунок, java, javafx, ui/ux дизайн, база даних, mysql, pdf-формат

 *до 10 слів*

англійською digital classbook, server, crud-application, java, javafx, ui/ux design, database, mysql, pdf-format

 *до 10 слів*

**Анотація**

 українською:

У кваліфікаційній роботі розроблено проект комп’ютеризованої системи обліку успішності та відвідування занять здобувачами освіти до складу якої входять серверна частина та програмне забезпечення управління процесом контролю обліку успішності та відвідування занять.

Серверна частина побудована на основі фізичного сервера HP ProLiant DL160 G6 під керуванням операційної системи Windows Server 2012 R2 Standard Server. Забезпечення зв’язку між робочими станціями і сервером бази даних реалізовано через існуючу локальну мережу навчального закладу за допомогою базових протоколів передачі даних використовуваних інструментів розробки прикланого застосунку.

Керування процесом контролю та обліку навчальних занять забезпечено на рівні програмного забезпечення, розробленого на основі архітектури "клієнт- сервер" засобами мови програмування Java. База даних побудована на основі реляційного підходу та з використанням системи керування базами даних MySQL Server.

англійською:

In the qualification work, a project of the computerized system of the of accounting for performance and attendance of students, which structure includes a server part and the software for management of process for control of the account performance and attendance is developed.

The server part is based on the physical server HP ProLiant DL160 G6 running Windows Server 2012 R2 Standard Server. Communication between workstations and the database server is implemented through the existing local network of the educational institution using the basic data transmission protocols of the tools used to develop the application.

Management of the process of control and accounting of training sessions is provided at the software level, developed on the basis of the "client-server" architecture by means of the Java programming language. The database is based on a relational approach and using the MySQL Server database management system.