

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Розробка програмно-апаратного комплексу тарифікації телефонних розмов та інтернет-трафіку

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development of a software-hardware complex of phone conversations and internet traffic tariffication

переклад англійською

Освітній ступінь : **бакалавр**

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

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

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №23

напр.: Екзаменаційна комісія №1

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

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 23.06.2021 **Місто:** Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 60

УДК: 004.2.

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Хом'як Максим Олегович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Khomiak Maksym

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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.): Левицький Віталій Васильович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Levytskyi Vitalii

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: кандидат технічних наук

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Микулик Петро Миколайович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Mykulyk Petro

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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: ІНТЕРНЕТ, ІР-ТРАФІК, БАЗА ДАНИХ, МЕРЕЖА, СЕРВЕР, ТРАФІК...

до 10 слів

англійською: INTERNET, IP TRAFFIC, DATABASE, NETWORK, SERVER, TRAFFIC

до 10 слів

Анотація

українською:

Хом'як Максим Олегович

Розробка програмно-апаратного комплексу тарифікації телефонних розмов та інтернет-трафіку. Кваліфікаційна робота складається з пояснювальної записки та графічної частини (ілюстративний матеріал – слайди).

Об'єм графічної частини кваліфікаційної роботи становить 11 слайдів.

Об'єм пояснювальної записки складає 60 друкованих сторінок формату А4 (210×297).

Кваліфікаційна робота складається з чотирьох розділів. В роботі використано 20 літературних джерел.

Метою даної кваліфікаційної роботи було проектування програмно-апаратного комплексу тарифікації і білінга телефонних розмов та інтернету.

англійською:

Khomiak Maksym

Development of software and hardware complex of tariffing of telephone conversations and Internet traffic.

Qualification work consists of an explanatory note and a graphic part (illustrative material - slides).

The graphic part of the qualifying work is 11 slides.

The explanatory note is 60 printed A4 pages (210 × 297).

Qualification work consists of four sections. 20 literary sources were used in the work.

The purpose of this qualification work was to design a software and hardware complex of billing and billing of telephone conversations and the Internet.