

## Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:** Інформаційна система перевірки та виправлення розмітки коду програм

**Назва англ.:** Information system of program code markup check and correction  
*переклад англійською*

**Освітній ступінь:** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 124 Системний аналіз  
*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:** 28 грудня 2019 року **Місто:** Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 103 Кількість сторінок реферату: 6

**УДК:** 35.075:004

### Автор дипломної роботи

**Прізвище, ім'я, по батькові (укр.):** Веселовська Вероніка Олександрівна  
*розкривати ініціали*

**Прізвище, ім'я (англ.):** Veselovska Veronika  
*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.):** Дмитроца Леся Палівна  
*повністю*

**Прізвище, ім'я (англ.):** Dmytrotsa Lesia  
*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 технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

### Рецензент

**Прізвище, ім'я, по батькові (укр.):** Пастух Олег Анатолійович  
*повністю*

**Прізвище, ім'я (англ.):** Pastukh Oleh  
*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:** доктор технічних наук, професор кафедри програмної інженерії

## Ключові слова

українською: розмітка коду, виправлення розмітки коду, нейронна мережа, інформаційна система.....  
*до 10 слів*

англійською: code markup, code markup correction, neural network, information system.....  
*до 10 слів*

## Анотація

українською:

У дипломній роботі створено інформаційну систему перевірки та виправлення розмітки коду програм. Проведено аналіз наукових статей та публікацій по темі дипломної роботи. Досліджено всі переваги, які надають системи розпізнавання і автовиправлення файлів, їх основні мотивації та цілі, проаналізовано та наведено приклади практики виправлення помилок. В ході виконання проведено аналіз існуючих методів та вирішення основного завдання і формулювання задач дослідження. Створено алгоритм для отримання високого відсотка точності і швидкості автовиправлення файлів при малих обчислювальних витратах Для побудови діаграм використано ПО AFPM. Представлено процес побудови інформаційної системи шляхом вдосконалення існуючих алгоритмів розпізнавання і автовиправлення файлів.

англійською:

In the diploma work the Information system of program code markup check and correction was carried. The analysis of scientific articles and publications on the topic of diploma work is carried out. All the benefits of file recognition and auto-correction systems, their main motivations and goals are explored, and examples of error correction practices are analyzed. In the course of the implementation, the analysis of existing methods and the solution of the main task and formulation of the research tasks were carried out. An algorithm was created to obtain a high percentage of accuracy and speed of file auto-correction at low computational cost. AFPM software was used to construct the diagrams. The process of building an information system by improving existing algorithms for file recognition and auto-correction is presented.

## Бібліографічний опис:

1. Веселовська В.О., Дмитроца Л.П. Інформаційна комп'ютерна система контролю та управління доступом XVII міжнародна наукова – практична конференція «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем» Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, (Дніпро, Україна 20-22 листопада 2019 року).

2. Веселовська В.О., Дмитроца Л.П. Статистичний багатомовний переклад запитів при інформаційному пошуку Матеріали VII науково-технічної конф-ції «Інформаційні моделі, системи та технології» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 11 – 12 грудня 2019 р.). – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2019. – 196 с.