

РЕФЕРАТ

Розмір пояснювальної записки – 61 аркушів, містить 20 ілюстрацій, 26 таблиці, 3 додатки, 10 посилань на джерела.

Актуальність теми. У роботі розглянуто створення додаткового програмного забезпечення, що дозволить пришвидшити або автоматизувати роботу систем, пов'язаних із оборотом електронних документів.

Мета дослідження. Написання зручного програмного забезпечення для сканування та створення шаблонів, що дозволить з легкістю налаштовувати ці продукти для будь-якої системи документообігу. Також окремою ланкою виступає дослідження відмінювання антропонімів та реалізація скрипту для виконання цієї задачі.

Об'єкт дослідження: універсальне сканування та шаблонізатор, а також відмінювання антропонімів.

Предмет дослідження: методи сканування та створення шаблонів, а також особливості відмінювання антропонімів, як українського, так і іноземного походження.

Для реалізації поставленої мети **сформульовані наступні завдання:**

- знайти та проаналізувати існуючі рішення;
- обрати архітектуру сканування та методи створення шаблонів;
- дослідити та створити алгоритм відмінювання антропонімів;
- реалізувати програмне забезпечення.

Наукова новизна полягає у розробці універсального програмного забезпечення, що досить легко налаштувати під систему обробки електронних документів, для сканування та створення шаблонів. Побудований алгоритм для відмінювання антропонімів не має аналогів у швидкості та простоті і є незалежним від обчислювальної швидкості.

Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що розроблене програмне забезпечення може бути використане для

пришвидшення або автоматизування роботи систем, пов'язаних із оборотом електронних документів.

Зв'язок з науковими програмами, планами, темами. Робота виконувалась на кафедрі інформатики та програмної інженерії Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Апробація. Наукові положення дисертації пройшли апробацію на Третій Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ І ПЕРЕДОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» (SoftTech-2022 осінь) – м. Київ.

Публікації. Наукові положення дисертації опубліковані в:

1. Шкурко Д.О. АВТОМАТИЧНЕ ВІДМІНЮВАННЯ АНТРОПОНІМІВ В ОФІЦІЙНИХ ДОКУМЕНТАХ / Д.О. Шкурко, О.Д. Фіногенов // Матеріали Третьої Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ І ПЕРЕДОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» (SoftTech-2022 осінь) – м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-25 листопада 2022 р.

Ключові слова: ДОКУМЕНТООБИГ, ШАБЛОНІЗАТОР, СКАНЕР