

РОЗРОБКА КРОСПЛАТФОРМЕННОЇ СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ТЕКСТУ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРІСТРОЇВ

*д.т.н., проф. І.В. Яковенко, к.т.н., доц. В.С. Бреславець,
Н.О. Лапшина, НТУ "ХПІ", м. Харків*

Запропоновано застосування методу найменших квадратів для розпізнавання друкованого тексту з зображення, отриманого за допомогою фотокамери мобільного пристрою.

Для граматичного аналізу отриманого тексту використовується розроблений список правил, які враховують розташування окремих літер відносно сусідніх та всього слова в цілому. Наведені позитивні та негативні сторони використання цього методу аналізу.

Для розробки кросплатформенної системи використовується фреймворк з відкритим початковим кодом PhoneGap, з урахуванням деяких особливостей окремих мобільних платформ.