**Анотація**

У дипломному проекті розроблено web-орієнтовану систему розпізнавання рукописного тексту. Розпізнавання відбувається шаблонним методом. Представлено структуру програмного забезпечення та всіх її елементів, а також реалізовано об’єктно-орієнтований підхід в розробці структури класів проекту, використавши javascript. Досліджено існуючі методи розпізнавання тексту та програми які їх реалізовують, також зроблено висновок, щодо можливості впровадження представленого програмного забезпечення. Створено графічний вигляд та користувацький інтерфейс для розробленої системи.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** OCR, JAVASCRIPT, СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНОГО ТЕКСТУ.

**АННОТАЦИЯ**

В дипломном проекте разработана web-ориентированная система распознавания рукописного текста. Распознавание происходит шаблонным методом. Представлены структура программного обеспечения и всех ее элементов, а также реализовано объектно-ориентированный подход в разработке структуры классов проекта, используя javascript. Исследованы существующие методы распознавания текста и программы которые их реализуют, также сделан вывод, о возможности внедрения представленного программного обеспечения. Создан графический вид и пользовательский интерфейс для разработанной системы.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** OCR, JAVASCRIPT, СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНОГО ТЕКСТА

**ANNOTATION**

The web-oriented system of handwriting recognition is developed in this diploma work. Recognition is processed by formulaic method. The structure of software and all its elements will be described in this work. The object oriented approach was used for developing this system which was implemented by JavaScript programming language. The exisiting methods of text recognition and programs which implements it was researched. The possibility of using this system software was concluded. User interface and graphical look for this system was developed too.

**KEYWORDS:** OCR, JAVASCRIPT, SYSTEM HANDWRITING RECOGNITION.