**ВСТУП**

Рішення проблеми взаємодії людини й ЕОМ є важливим аспектом у сучасному компютеризованому світі. Інтелектуалізація взаємодії за допомогою сучасних досягнень в області цифрової обробки інформації і штучного інтелекту може значно підвищити продуктивність людини яка використовує ЕОМ. Одна із найбільш розповсюджених задач, пов'язаних із проблемою організації взаємодії людини й ЕОМ, - це розпізнавання рукописного тексту. Використати таку систему можна в різних сферах, що стосуються введення інформації в ЕОМ. Прикладом можуть служити, як звичайне введення тексу у форму пошуку на сайті, так і ведення документації на будь-якому підприємстві.

В наш час існує не так багато систем для розпізнавання рукописного тексту. Ті системи що є, в основному орієнтовані на розпізнавання тексту із зображень.

Дана тема являється актуальною, так як з кожним роком все більше і більше компютер стає невідємною частиною нашого життя.

Метою даної роботи є розробка програми, за допомогою якої можна розпізнати рукописний текст одразу ж під час написання написання. Основним завданням є роспізнаввя введених символів.