

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота складається з 6 розділів, кожен з яких містить не менше ніж по 2 підрозділи. В кінці роботи приведено 2 додатки з кодом реалізації системи та ілюстраціями. Для роботи було використано 17 бібліографічних джерел.

Дана робота присвячена розробці програмних засобів для реалізації підбору макіяжу за рисами обличчя користувача, з використанням математичних моделей для оцінювання результатів підбору.

Розглянуто актуальність системи та аналоги, виконано порівняльний аналіз можливих для використання математичних методів. Запропоновано використання математичної моделі, яка базується на нечіткій логіці.

В роботі детально описано всі етапи проектування системи «Підбору макіяжу за рисами обличчя людини» та особливості їх виконання. Результатом роботи програми є оцінка обраного користувачем варіанту макіяжу відносно особливостей рис обличчя.

Ключові слова: програмний засіб, інформаційна система, нечітка логіка, нечітке логічне виведення, функція належності, нечітка множина, база даних.