

92145 Разработка нейросетевого классификатора электронной почты

| | |
|--|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 2 |
| 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ, МЕТОДЫ И МОДЕЛИ РЕШЕНИЯ | 3 |
| 1.1 Классификация текстовых документов | 3 |
| 1.2 Нейронные сети для классификации электронной почты | 16 |
| 1.3 Метод ближайших соседей | 19 |
| 1.4 Алгоритмы реализации метода ближайших соседей | 23 |
| 1.4.1 Алгоритм взвешенных ближайших соседей | 23 |
| 1.4.2 Алгоритм отыскания оптимальных параметров | 24 |
| 1.4.3 Алгоритм отбора признаков | 24 |
| 1.4.4 Алгоритм KNN | 25 |
| 1.5 Постановка задачи | 27 |
| 2 ОПИСАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАССИФИКАТОРА | 29 |
| 2.1 Выбор средств разработки | 29 |
| 2.2 Реализация интерфейса | 35 |
| 2.3 Реализация серверной части автоматической классификации | 42 |
| 2.4 Диаграммы UML | 50 |
| 3 ПОРЯДОК ВНЕДРЕНИЯ И РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КЛАССИФИКАТОРА | 55 |
| 3.1 Жизненный цикл информационной системы | 55 |



3.2 Расчет затрат на создание ИС 62

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 68

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 70

