СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 6

1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 8

1.1 Выбор архитектуры нейронной сети 8

1.2 Обзор вариантов обучения нейронной сети 9

1.3 Выбор средства построения нейронной сети 10

1.4 Выбор средства для реализации внешнего интерфейса сервера 12

1.5 Обзор ПО Docker 12

1.6 Обзор Android SDK 13

1.7 Обзор средства для реализации внешнего интерфейса клиента 15

2 СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 16

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 21

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 22

ПРИЛОЖЕНИЕ А 23

ПРИЛОЖЕНИЕ Б 24