Рецензия на проектную работу

ученика 10 «А» класса

Смольякова Всеволода Романовича

Тема работы: «Свёрточная нейронная сеть»

1. Краткая характеристика работы.

В данной работе основной целью являлось: создать свёрточную нейронную сеть, распознающую цифра 0 и 1, не используя готовых решений.

2. Актуальность.

В современном мире повсеместно используются различные нейронные сети, поэтому важно знать, как они работают и что могут. Это может пригодиться как в профессиях, связанных с машинным интеллектом, так и в других областях, ведь взаимодействовать с ними необходимо каждому.

3. Новизна и практическая значимость проекта.

Этот проект позволил глубже погрузиться в тему нейронных сетей, их принципов работы, понять, как происходит их проектировка и обучение. Также в нём отражена одна из областей применения таких программ.

4. Качество и полнота использования источников информации.

Ученик изучил 32 электронных источника на английском и русском языках. Он смог проанализировать их и собрать всю информацию в один структурированный проект.

5. Качество выполнения текстовой и графической части работы, грамотность.

Работа выполнена с использованием языка программирования Python, указаны необходимые библиотеки, текст сопровождается картинками, облегчающими восприятие. Работа выполнена аккуратно и грамотно. Ошибки отсутствуют.

6. Основные результаты.

Ученик показал умения использовать офисные программы, среды разработки и графические редакторы. Цели и задачи поставлены и достигнуты. В заключении выполнен самоанализ проделанной работы, указаны будущие направления развития проекта. Контроль и коррекция осуществлялись самостоятельно. Тема раскрыта. Все мысли выражены ясно, логично, последовательно.

Работа рекомендована к защите.

Руководитель проекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/