Российский Новый Университет

Курсовая Работа

По дисциплине:

“Программирование”

Тема:

“Пример нейрона на CPP”

Специальность:

“Информатика и вычислительная техника”

2023

Оглавление:

1. ВВЕДЕНИЕ

Введение

В современном мире искусственный интеллект становится все более распространенным и востребованным. Одним из ключевых элементов, который позволяет создавать и обучать искусственные нейронные сети, являются нейроны. Нейроны являются основными строительными блоками нейронных сетей и позволяют имитировать работу мозга. В данной курсовой работе мы рассмотрим реализацию простейшего нейрона на языке C++. Мы изучим базовые принципы работы нейрона, а также реализуем его в виде программного кода на языке C++. Эта работа позволит нам лучше понять, как работают искусственные нейронные сети и как их можно использовать для решения различных задач в современном мире.