

Нейронные сети в современном мире



ЛИ24

Выполнил: Хисматуллин А.Р

Ученик 9А класса,

МБОУ “Лицей-интернат №24” НМР РТ

Научные руководители:

Зиганшин Р.М., Шарыгина М.Н.

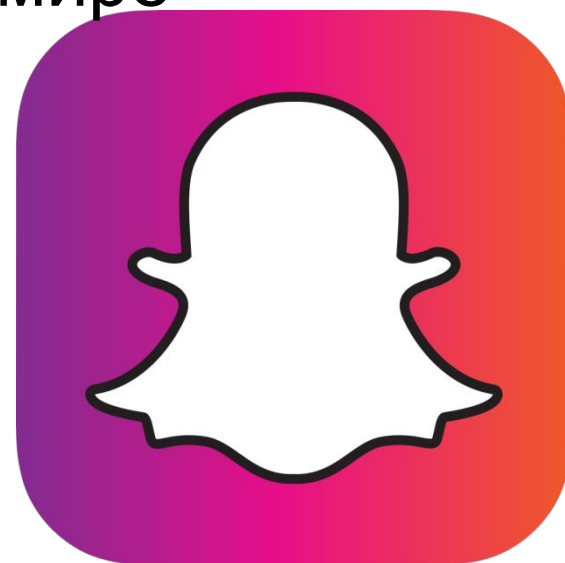
Введение

Нейронные сети – это последовательность нейронов, соединенных между собой элементами взаимодействия, называемыми синапсами.

Гипотеза: в современном мире люди каждый день сталкиваются с нейросетями в различных сферах жизни.

Актуальность

Актуальность выбранной темы определена потребностями общественной жизни, а также необходимостью использования нейронных сетей в современном мире



Цель, задачи

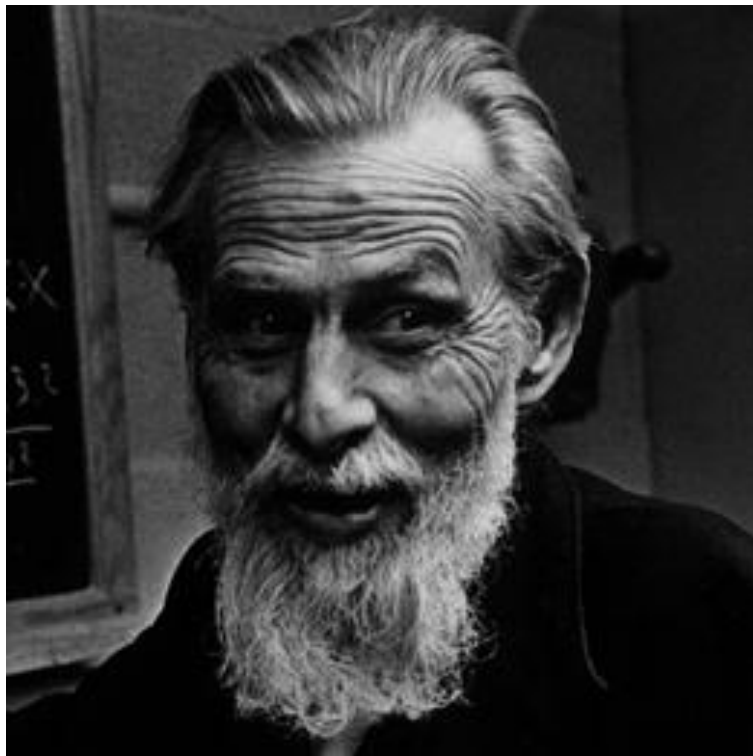
Цель работы:

Изучить нейронные сети и области применения нейронных сетей

Задачи:

- Изучить литературу и дать определение нейронным сетям
- Изучить области применения нейронных сетей
- Провести опрос с целью получения информации об осведомленности общества о данной теме
- Проанализировать результаты исследования и сделать вывод

История создания нейросетей



Уоренн С. Мак-Каллок



Уолтер Питтс

Типы нейронных сетей

Нейросети можно разделять на группы по разным признакам

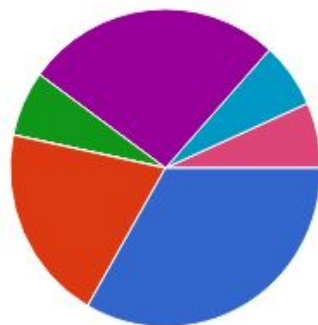
Области применения



Опрос

В каком классе Вы учитесь?

15 ответов

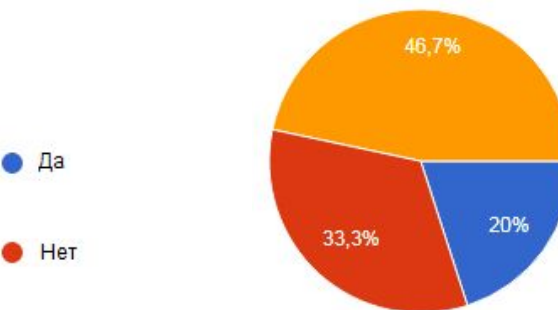


- 5 класс
- 6 класс
- 7 класс
- 8 класс
- 9 класс
- 10 класс
- 11 класс

Насколько часто Вы используете результаты работы нейросетей в повседневной жизни?

15 ответов

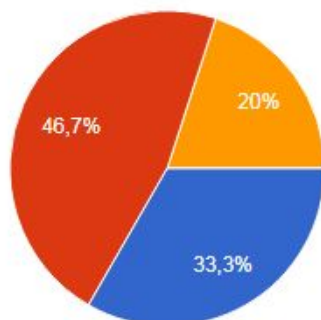
- Да
- Нет
- Не уверен



- Несколько раз в день
- Несколько раз в неделю
- Несколько раз в год

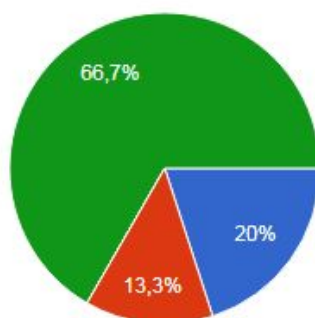
2. Знаете ли Вы, что означает термин «нейросети»?

15 ответов



Вы когда нибудь интересовались возможностями и способами реализации нейронных сетей?

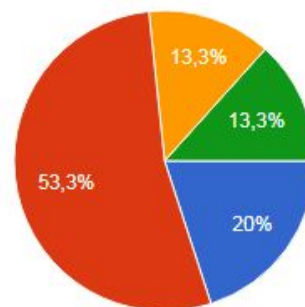
15 ответов



- Да, интересовали как возможности, так и способы реализации
- Интересовали только возможности
- Интересовали только способы реализации
- Нет, не вызывало интерес

Считаете ли Вы, что нейросети вносят ощутимый вклад в улучшение качества вашей жизни?

15 ответов



- Да
- Скорее да
- Скорее нет
- Нет

Опрос, исследование, эксперимент

Заключение

Нейронные сети в современном мире



ЛИ24

Выполнил: Хисматуллин А.Р

Ученик 9А класса,

МБОУ “Лицей-интернат №24” НМР РТ

Научные руководители:

Зиганшин Р.М., Шарыгина М.Н.