



Промежуточное испытание по модулю 4.GR 5_PythonOn

- 1) Что такое нейронная сеть?
- 2) Какие задачи может решать нейронная сеть?
- 3) Какие типы нейронных сетей существуют?
- 4) Как называется функция активации в нейронной сети?
- 5) Какой алгоритм используется для обучения нейронной сети?
- 6) Что такое обратное распространение ошибки?
- 7) Зачем используются скрытые слои в нейронных сетях?
- 8) Что такое сверточная нейронная сеть?
- 9) Какая функция активации чаще всего используется в сверточных нейронных сетях?
- 10) Что такое рекуррентная нейронная сеть?
- 11) Какое преимущество имеют рекуррентные нейронные сети при работе с последовательными данными?
- 12) Что такое LSTM-сеть?
- 13) Что такое переобучение нейронной сети?
- 14) Как можно избежать переобучения нейронной сети?
- 15) Что такое функция потерь в нейронной сети?
- 16) Что такое оптимизация в нейронной сети?
- 17) Что означает термин "пакет" (batch) в контексте обучения нейронных сетей?
- 18) Как называется процесс использования нейронной сети для обработки новых данных, на которых она не обучалась?





- 19) Какое количество входных нейронов нужно для обработки изображения размером 32x32 пикселей?
- 20) Какая функция активации обычно используется в скрытых слоях нейронной сети?
- 21) Какой тип нейронной сети часто используется для распознавания изображений?
- 22) Что представляет собой обучающая выборка в контексте нейронных сетей?
- 23) Какой алгоритм обратного распространения ошибки является основным при тренировке нейронных сетей?
- 24) Какая задача решается с помощью алгоритма кластеризации?
- 25) Какой вид задач можно решать с помощью рекуррентных нейронных сетей?