

Тест начат	четверг, 11 января 2024, 10:22
Состояние	Завершены
Завершен	четверг, 11 января 2024, 10:24
Прошло времени	2 мин. 4 сек.
Оценка	3,00 из 3,00 (100%)

Вопрос **Инфо**

Вопрос **1**  
Выполнен  
Баллов: 1,00 из 1,00

Зачем нужны нейросети при обработке текстов?

Выберите один или несколько вариантов ответов.

Выберите один или несколько ответов:

☒ а. Учет сложного контекста слов

☒ b. Анализ формулировок, структуры фраз

☒ с. Улучшение качества решения задачи за счёт объединения нескольких шагов в одну архитектуру, обучаемую end-to-end градиентным спуском

Ваш ответ **верный**.

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметьте основные свойства свёрточных нейросетей.

Выберите один или несколько вариантов ответов.

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Хорошо распараллеливаются
- ☒ b. Стабильно обучаются
- ☐ c. Дёшево учитывать связи между словами, сколь угодно далеко отстоящими друг от друга
- ☒ d. Подходят для учёта локального контекста слова, вне зависимости от позиции внутри текста

Ваш ответ **верный**.

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сопоставьте виды модулей и их ключевые характеристики.

Выберите один или несколько вариантов ответов.

Свёрточные  
модули

инвариантность к сдвигу, параллелизм, простота, учёт локальных особенностей

Механизм  
внимания

сравнение последовательностей, учёт зависимостей сколько угодно большой длины, "умная" агрегация

Агрегация/pooling

уменьшение количества элементов в последовательности, укрупнение, усреднение или выбор максимума

Рекуррентные  
модули

последовательная обработка, вектор состояния, слабая зависимость количества параметров от длины учитываемых зависимостей

Ваш ответ **верный**.