

Во всех вопросах может быть несколько правильных ответов

В тестовых заданиях первая галочка — правильный ответ, вторая галочка — выбранный ответ. Цвет обозначает, правильно ли в данном пункте поставлена галочка. Если все пункты верные (галочки совпадают / все пункты зеленые), то за задание ставится полный балл, в противном случае ставится 0 баллов.

,	
на фильм нужно опр отзыв положительны	где по отзыву человека еделить, является ли ім, отрицательным или о схему рекуррентной пользовать?
one-to-many	
many-to-one	
many-to-many	
one-to-one	
Балл: 0.75 Комментарий к пра	вильному ответу:
2. Зачем нужна обрезк clipping) при настрой нейронных сетей?	а градиентов (Gradient ке рекуррентных
🗌 🔲 для борьбы с	малыми по норме градиентами
🛮 🗸 для борьбы с	большими по норме градиентами
Балл: 0.75 Комментарий к пра	вильному ответу:
3. Передача информац декодировщику в та сети осуществляется	ny-to-many рекуррентной
вектор, размер последовател	о которого пропорционален квадрату длины входной ьности
🛮 🖾 вектор фиксир	ованного размера
🗌 🗌 вектор, разме	о которого пропорционален длине входной последовательности
Балл: 0.75 Комментарий к пра	вильному ответу:

зависят:

4. Выходы кодировщика в сети трансформера

圭

	✓ от всех входов кодировщика
	только от входов на соответствующих позициях
	🔲 🔲 только от входов кодировщика в небольшой окрестности позиции каждого выхода
	Балл: 0.75 Комментарий к правильному ответу:
5.	Выберите верные утверждения для эмбеддингов слов, генерируемых нейросетевыми языковыми моделями (такими как word2vec, glove, fastText и т.д.):
	✓ эмбеддинги имеют меньшую размерность, чем one-hot кодирование слов, что приводит к упрощению использующей их нейросети
	по норме эмбеддинга можно судить о том, насколько слово редкое
	□ эмбеддинги имеют интерпретируемые компоненты
	 эмбеддинги можно использовать в другой задаче, не связанной с той, на которой эмбеддинги обучались
	Балл: 0.75 Комментарий к правильному ответу:
6.	. Проблема взрывающегося градиента (exploding gradient) в рекуррентных сетях приводит к тому, что:
	сеть помнит ограниченное число наблюдений в истории
	настройка сети происходит нестабильно
	сеть не помнит предыдущего наблюдения
	□ сеть помнит все наблюдения, но информация о них забывается экспоненциально быстро
	Балл: 0.75 Комментарий к правильному ответу:

Комментарий к правильному ответу:

7. Недостаток подхода teacher forcing при настройке генерирующих рекуррентных сетей, по сравнению с настройкой её, подавая на вход ранее сгенерированные выходы (free run), заключается в том что в общем случае при teacher forcing:

=	в отличие от free run, сеть не учится восстанавливаться после совершения ошибок при генерации последовательности
	□ сеть настраивается медленнее, чем при free run
	□ сеть хуже помнит историю входных данных, чем при free run
	Балл: 0.75
	Комментарий к правильному ответу:
	8. Увеличение смещения (bias) в forget gate сети LSTM позволяет сети:
	Дольше помнить входную информацию, полученную много шагов назад
	□ ☑ быстрее забывать входную информацию, полученную много шагов назад
	не влияет на запоминание прошлой информации
	Балл: 0

Комментарий к правильному ответу: