В	юпрос І						
В	ыполнен						
Б	аллов: 1,0	00 из 1,00					
	Что такое teacher forcing?						
	Выберите один ответ:						
	○ a.	алгоритм изменения learning rate в процессе обучения сети для ускорения сходимости					
	O b.	метод для обучения RNN, который всегда использует в качестве входа ground truth с предыдущего шага, а не предсказанное сетью значение					
	C.	метод для обучения RNN, который в некотором (заранее зафиксированном) проценте случаев использует в качестве входа ground truth с предыдущего шага, а не предсказанное сетью значение					
	O d.	архитектура нейронной сети для машинного перевода					

Ваш ответ верный.

[1] Yao Z. et al. <u>Staqc: A systematically mined question-code dataset from stack overflow</u> //Proceedings of the 2018 World Wide Web Conference. – 2018. – C. 1693-1703.

Bonpoc 2							
Выполнен							
Баллов: 1,00 из 1,00							
Выберите правильные утверждения про загрузку данных через torchtext.data.TabularDataset.							
Выберите один или несколько ответов:							
🔲 а. Обязательными параметрами являются path, format, fields, skip_header							
☑ b. Неважно, заглавными или маленькими буквами прописывать формат входных данных в поле format (оба варианта format='csv' и format='CSV' сработают)							
☑ с. В качестве формата входных данных можно использовать CSV, TSV или JSON							
<ul> <li>d. При использовании torchtext.data.TabularDataset.splits() нужно обязательно указать пути до файлов с обучающей,</li> <li>валидационной и тестовой выборками (параметры train, validation, test). Поделить выборку две части (train и test) нельзя</li> </ul>							

Ваш ответ верный.

decode (декодирование), но, при этом, почему-то она здесь поставила слова "soup". Возможно, как-то это коррелирует с библиотекой beautifulsoup и, как-то, нашей сети показалось, что это здесь будет уместно. Если мы посмотрим на матрицу attention, то и здесь важно было только слово "UTF" — кажется, что если говорить про декодирование то слово "UTF" очень хорошо связано со словом "soup" (видимо, это отсылка к "beautifulsoup") и со словом "decode", с остальными скобками и "unknown token" немного — тоже. В предыдущем примере матрица attention выглядела примерно так же, то есть — слово "string", которое здесь было, видимо, ключевым, по мнению нашей сети было связано достаточно плотно, практически, со всеми остальными символами в нашем примере. Но учитывая, что это не слишком удачный пример, эта матрица не несёт достаточно информации.

_					7	
B٥	п	n	n	-	Э.	

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формула перплексии:

$$PP(W) = P(w_1, w_2, \dots, w_N)^{-\frac{1}{N}} = \sqrt[N]{rac{1}{P(w_1, w_2, \dots, w_N)}} = \sqrt[N]{rac{1}{\prod_{i=1}^N P(w_i | w_1, \dots, w_{i-1})}}$$

Выберите верные утверждения про перплексию:

Выберите один или несколько ответов:

- а. Можно использовать перплексию для сравнения двух нейросетей с разными архитектурами на одной и той же задачи (обе нейросети обучены переводить текст с языка А на язык Б)
- □ b. Чтобы посчитать перплексию обязательно нужен ground truth (например, написанный человеком перевод текста). Другими словами, перплексию нельзя посчитать на данных без разметки.
- □ с. Можно использовать перплексию для сравнения нейросетей с одинаковой архитектурой, где первая сеть решает задачу перевода с языка А на язык Б, а вторая с языка В на язык Г
- d. Перплексия связного текста ниже, чем перплексия произвольного набора слов

Ваш ответ верный.