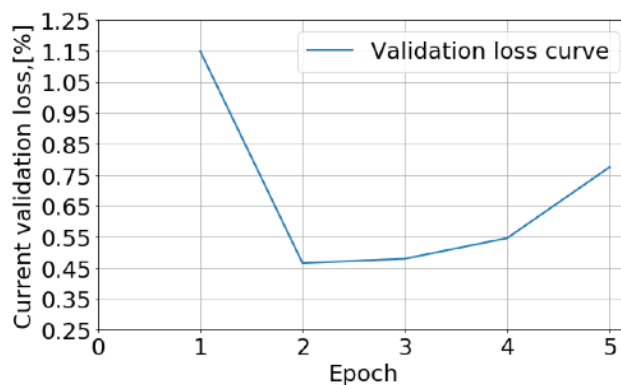
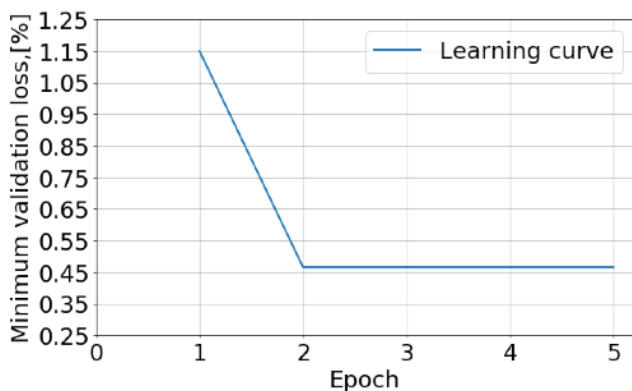


Отчет по запуску бейзлайна

Дьячков Евгений

Был запущен базовый алгоритм задачи. Используемая модель - SummaRuNNer, реализованная с помощью библиотеки PyTorch. Данные для обучения - обрезанный датасет DailyMail (объем был урезан до 1000 текстов). Обучение произведено в 5 epoch с batch-size = 8 (так как вычисления производятся на процессоре довольно слабого старого компьютера). Ниже представлены скриншоты вывода модели и построены графики по полученным результатам:

```
2018-11-11 12:03:04,326 [INFO] Epoch: 1 Min_Val_Loss: 1.149345 Cur_Val_Loss: 1.149345
2018-11-11 12:33:36,070 [INFO] Epoch: 2 Min_Val_Loss: 0.465211 Cur_Val_Loss: 0.465211
2018-11-11 13:05:03,651 [INFO] Epoch: 3 Min_Val_Loss: 0.465211 Cur_Val_Loss: 0.479256
2018-11-11 13:40:13,666 [INFO] Epoch: 4 Min_Val_Loss: 0.465211 Cur_Val_Loss: 0.545958
2018-11-11 14:14:46,509 [INFO] Epoch: 5 Min_Val_Loss: 0.465211 Cur_Val_Loss: 0.774959
2018-11-11 14:25:57,344 [INFO] Total Cost:2.735900 h
root@5231b49c9d33:~/torch_samuraizer/SummaRuNNer#
root@5231b49c9d33:~/torch_samuraizer/SummaRuNNer#
```



Также
результат
был
оценен по
метрике
ROUGE:

```
-----
1 ROUGE-1 Average_R: 0.24486 (95%-conf.int. 0.23262 - 0.25706)
1 ROUGE-1 Average_P: 0.24493 (95%-conf.int. 0.23213 - 0.25709)
1 ROUGE-1 Average_F: 0.24395 (95%-conf.int. 0.23133 - 0.25606)
-----
1 ROUGE-2 Average_R: 0.10744 (95%-conf.int. 0.09640 - 0.11912)
1 ROUGE-2 Average_P: 0.10817 (95%-conf.int. 0.09683 - 0.11964)
1 ROUGE-2 Average_F: 0.10744 (95%-conf.int. 0.09628 - 0.11896)
-----
1 ROUGE-L Average_R: 0.13307 (95%-conf.int. 0.12279 - 0.14421)
1 ROUGE-L Average_P: 0.22688 (95%-conf.int. 0.21436 - 0.23923)
1 ROUGE-L Average_F: 0.15582 (95%-conf.int. 0.14573 - 0.16689)
```