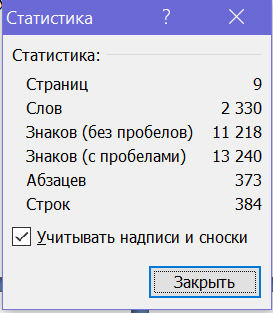
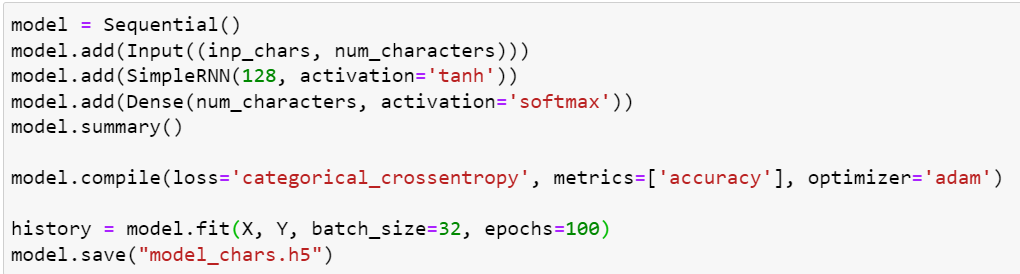
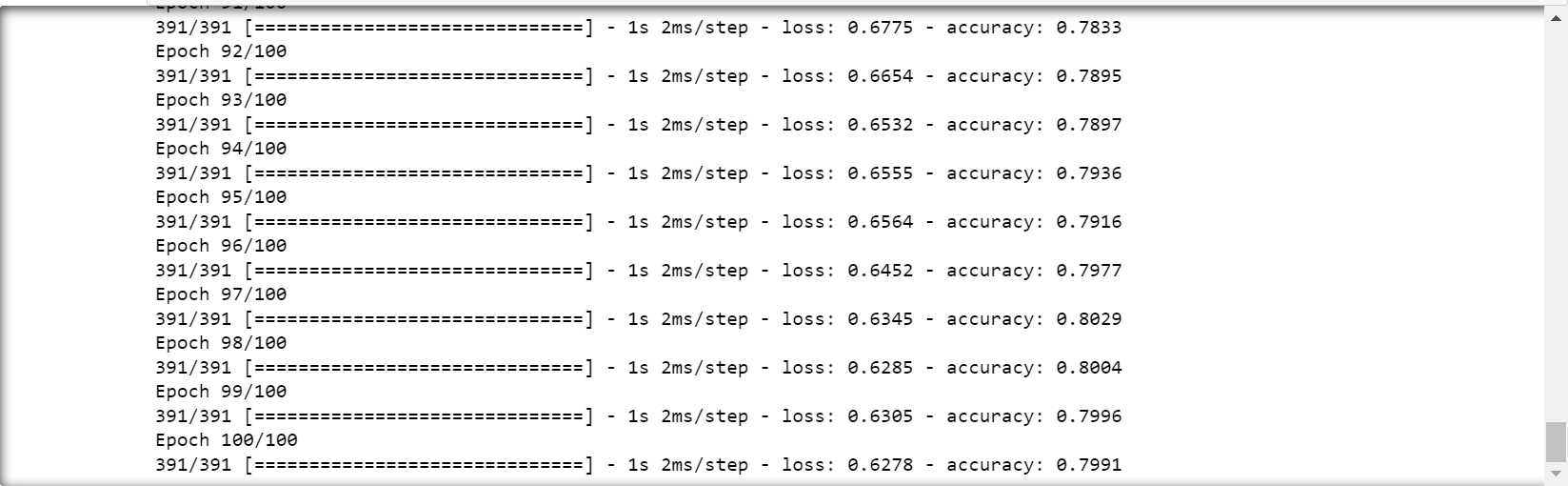
1. Датасет «Русские поговорки»



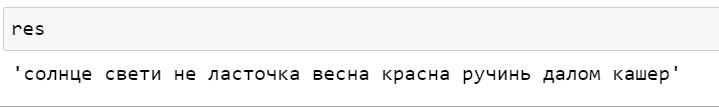
* 1. **Предсказание символа**
     1. Модель 1 (model\_chars.h5) 128 слоев RNN, 6 входных символов, 100 эпох



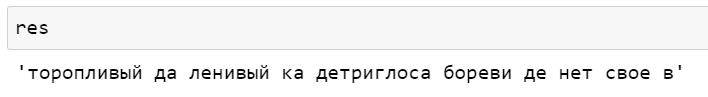
Обучение (100 эпох)

  
Пример результата

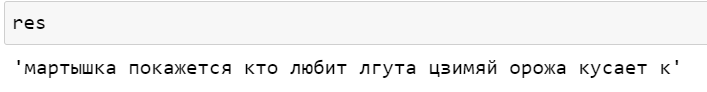
Строка «солнце»



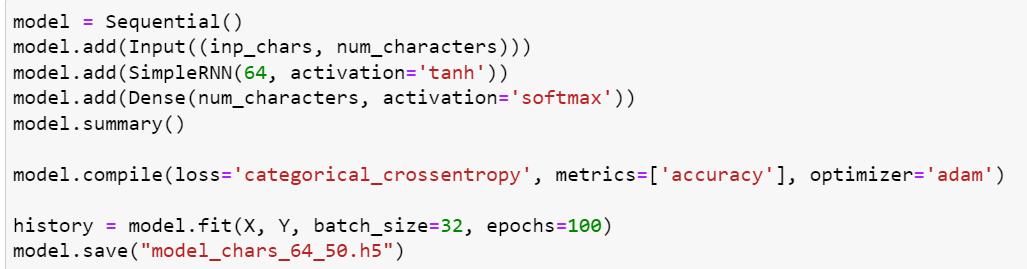
Строка «торопл»



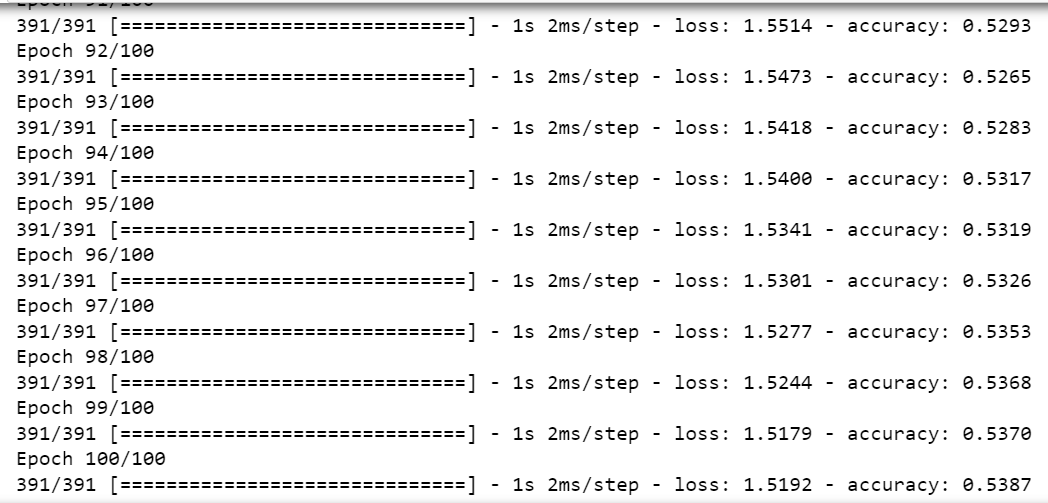
Строка «мартыш»



* + 1. Модель 2 (model\_chars\_64\_50.h5) 64 слоя RNN, 6 входных символов, 100 эпох

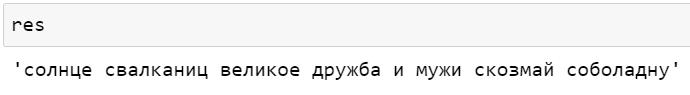


Обучение

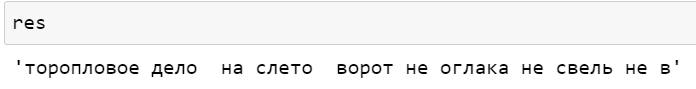


Пример результата

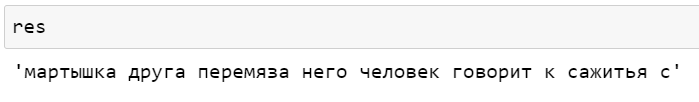
Строка «солнце»



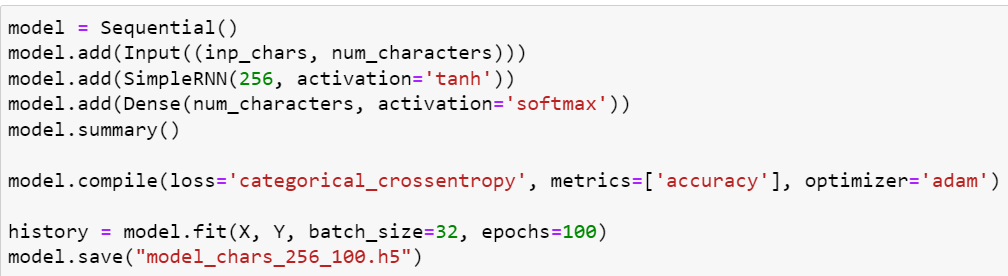
Строка «торопл»



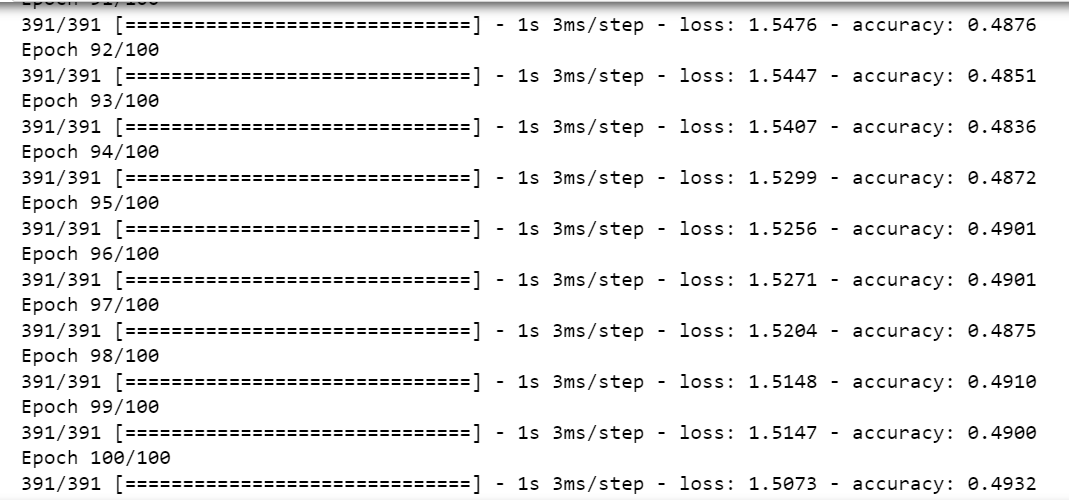
Строка «мартыш»



* + 1. Модель 3 (model\_chars\_256\_100.h5) 256 слоев RNN, 6 входных символов, 100 эпох

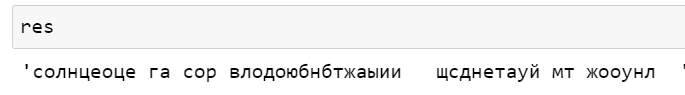


Обучение

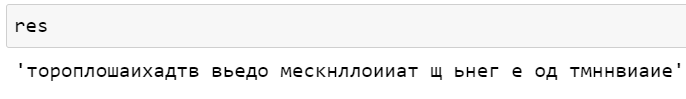


Пример результата

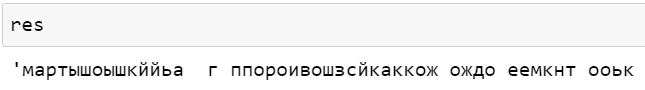
Строка «солнце»



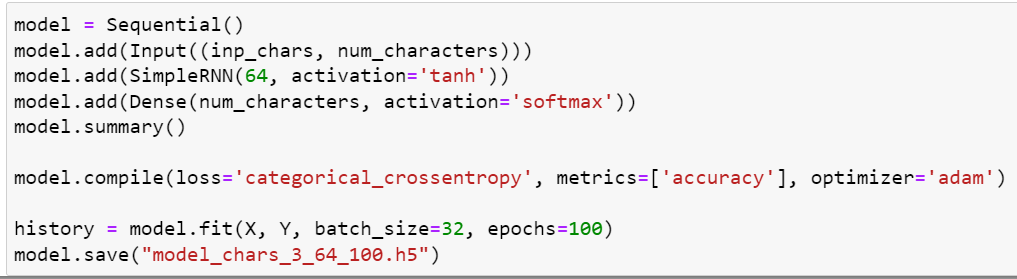
Строка «торопл»



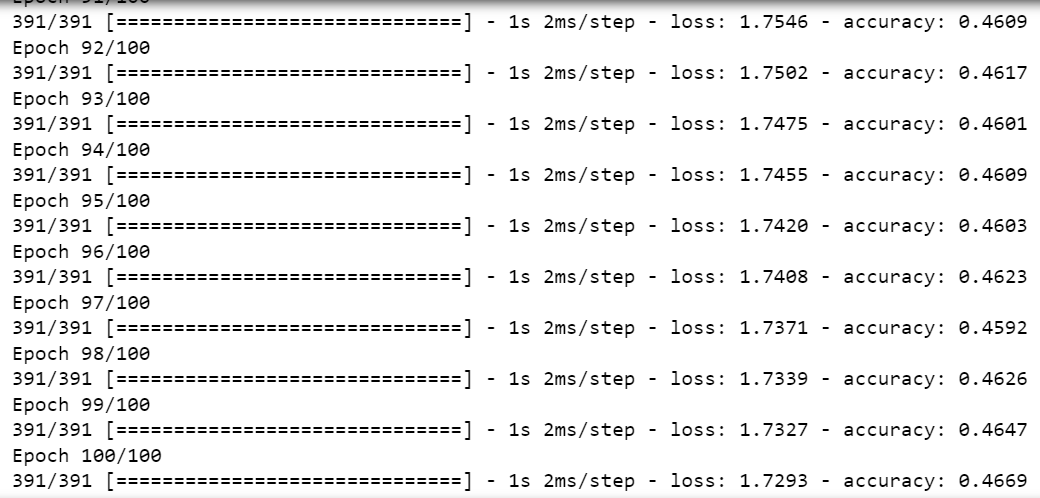
Строка «мартыш»



* + 1. Модель 4 (model\_chars\_3\_64\_100) 64 слоя RNN, 3 входных символа, 100 эпох

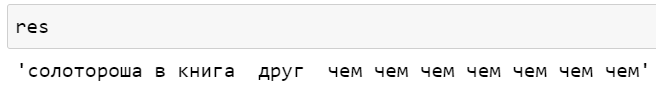


Обучение

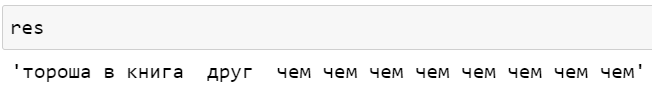


Пример результата

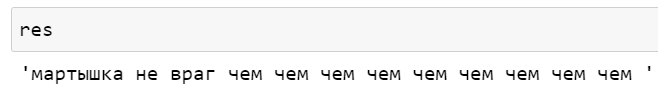
Строка «сол»



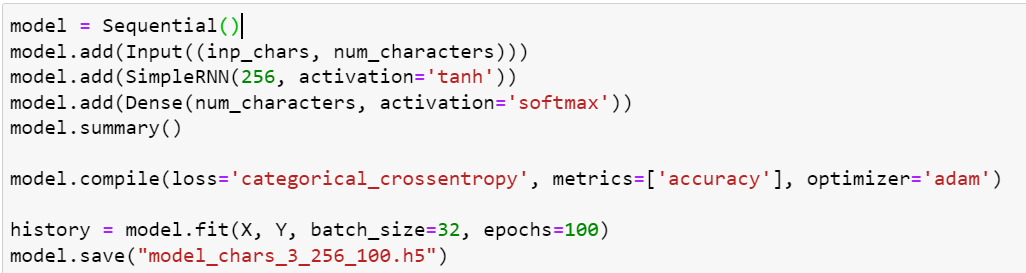
Строка «тор»



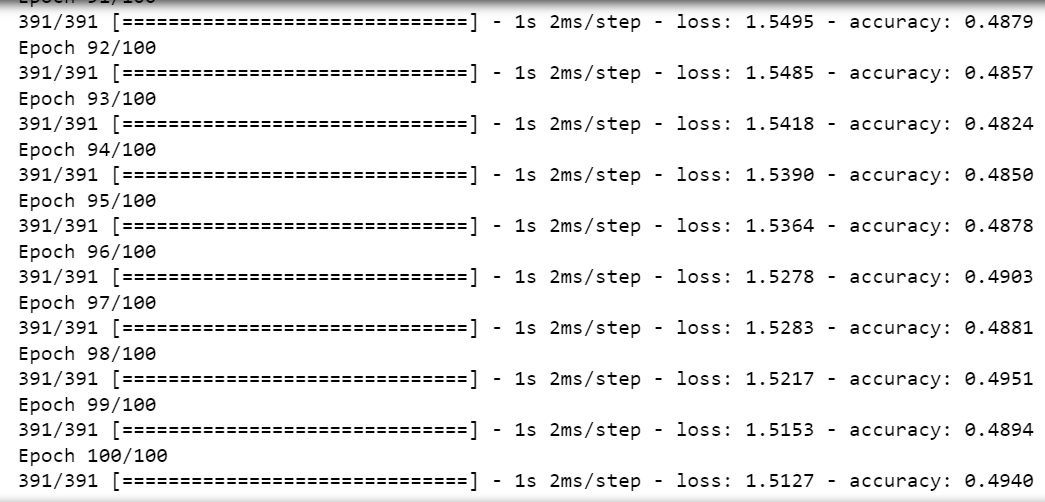
Строка «мар»



* + 1. Модель 5 (model\_chars\_3\_256\_100) 256 слоев RNN, 3 входных символа, 100 эпох

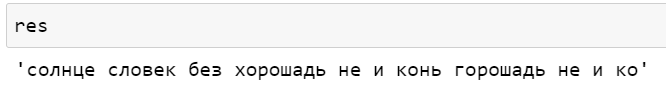


Обучение

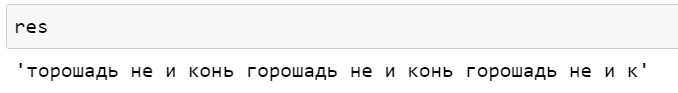


Пример результата

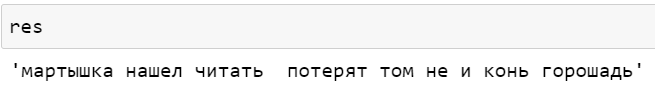
Строка «сол»



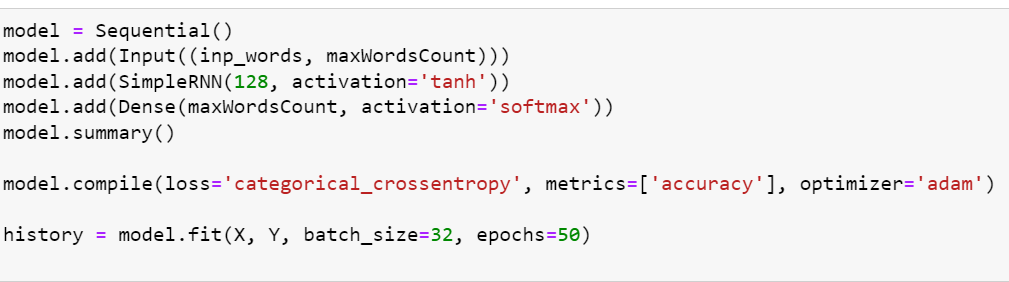
Строка «тор»



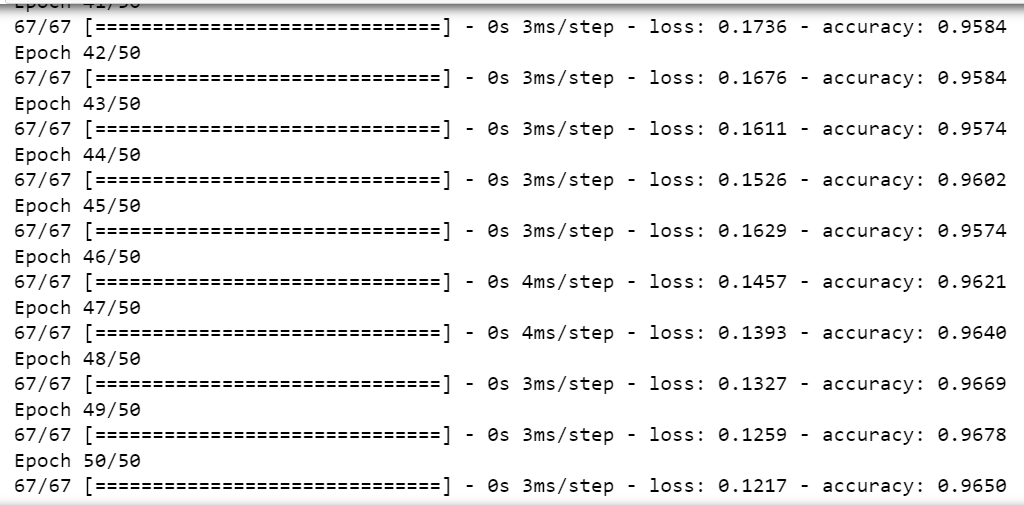
Строка «мар»



* 1. **Предсказание слова (без слоя Embedding)**
     1. Модель 1 (model\_w\_128\_50.h5) 128 слоев, 3 входных слова, 50 эпох

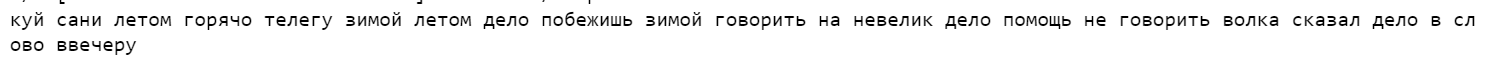


Обучение



Пример результата

Строка «куй сани летом»



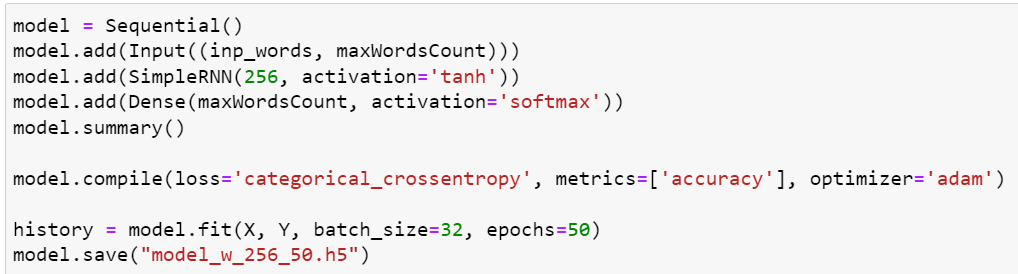
Строка «мартышка в ворону»



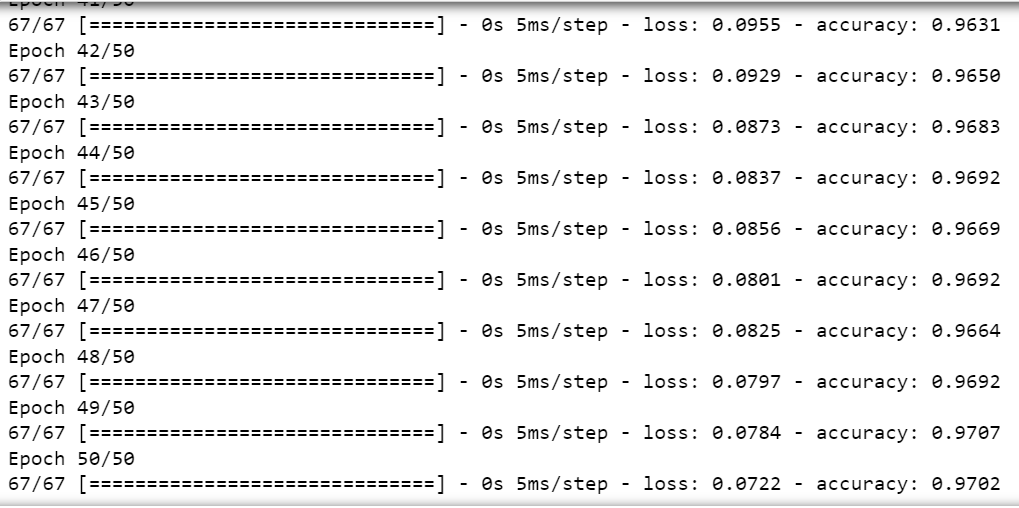
Строка «говорят на свинью»



* + 1. Модель 2 (model\_w\_256\_50.h5) 256 слоев, 3 входных слова, 50 эпох



Обучение

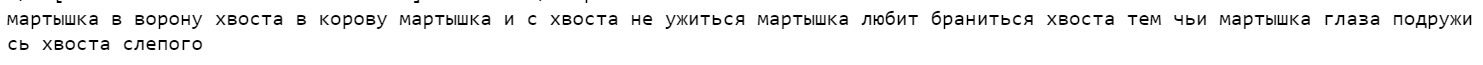


Пример результата

Строка «куй сани летом»



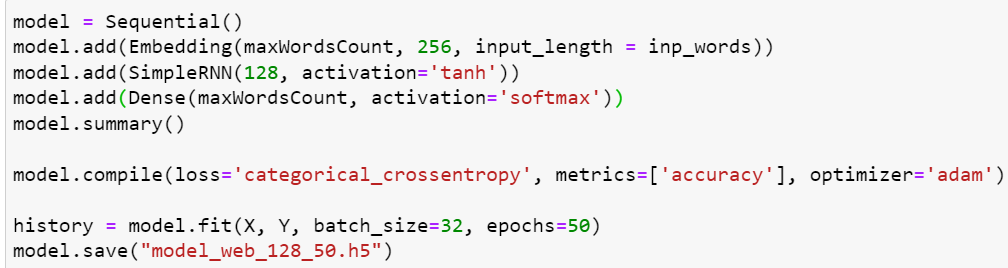
Строка «мартышка в ворону»



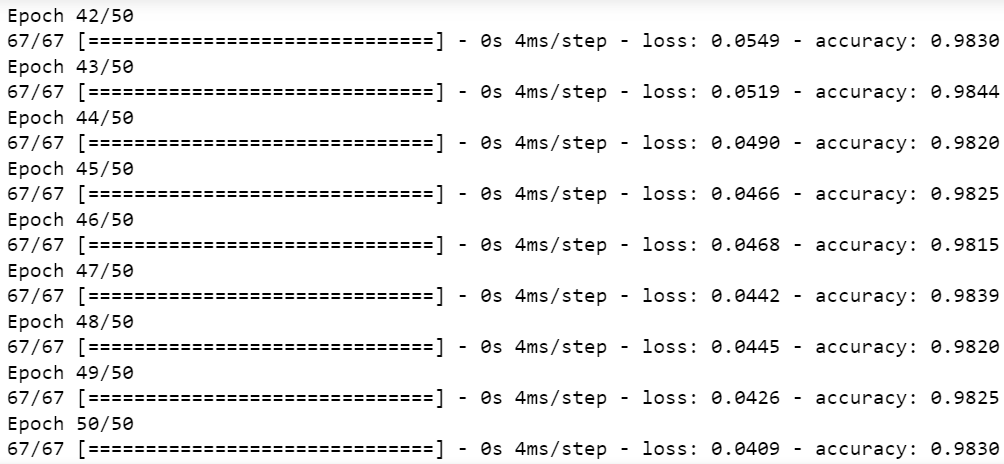
Строка «говорят на свинью»



* 1. **Предсказание слова (со слоем Embedding)**
     1. Модель 1



Обучение



Строка «куй сани летом»



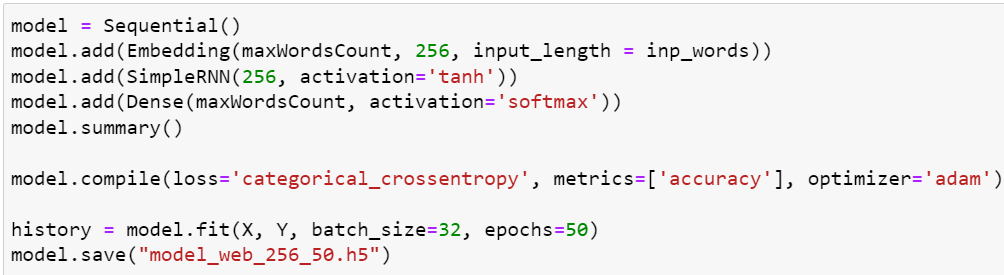
Строка «мартышка в ворону»



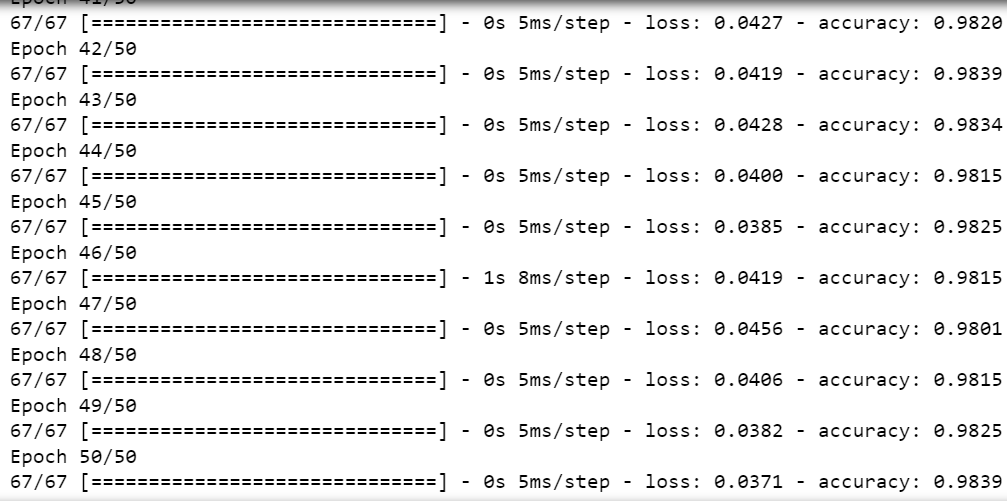
Строка «говорят на свинью»



* + 1. Модель 2



Обучение



Строка «куй сани летом»



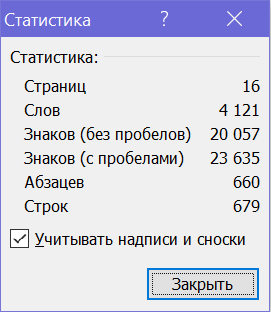
Строка «мартышка в ворону»



Строка «говорят на свинью»



1. Датасет

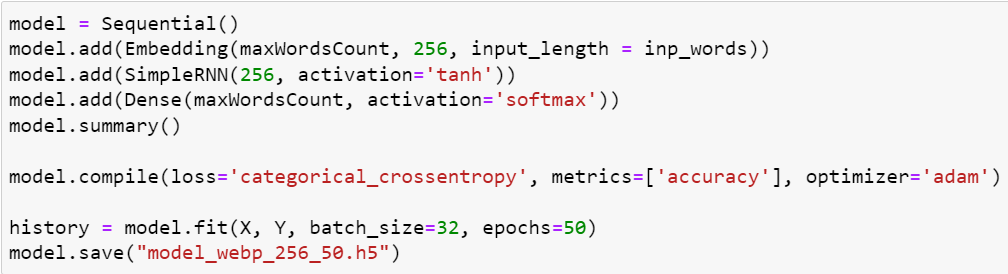


* 1. Предсказание символа

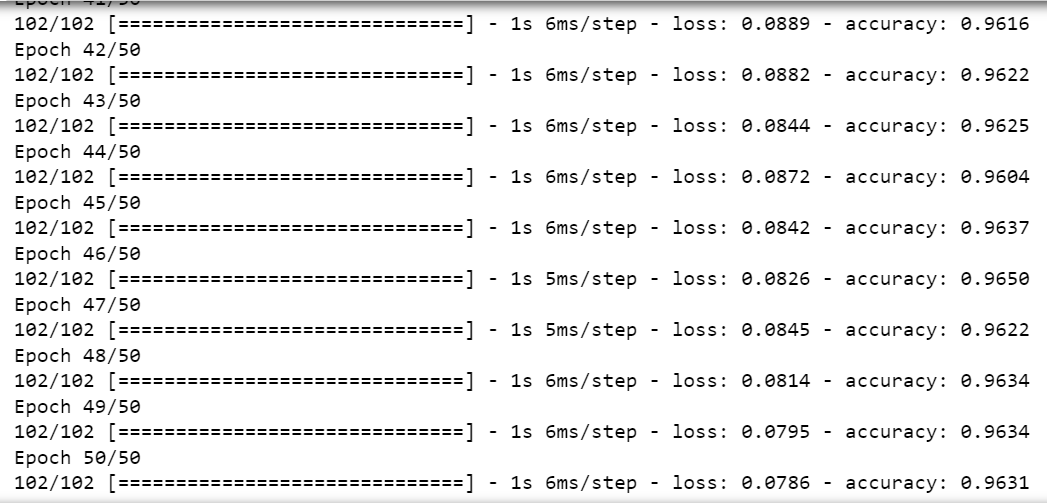
Модель (model\_charsplus\_128\_100.h5) Увеличение латасета привело к ухудшению результата

* 1. Предсказание слова

Предсказание слова (со слоем Embedding) потери больше, однако предложения более адекватные



Обучение



Строка «куй сани летом»



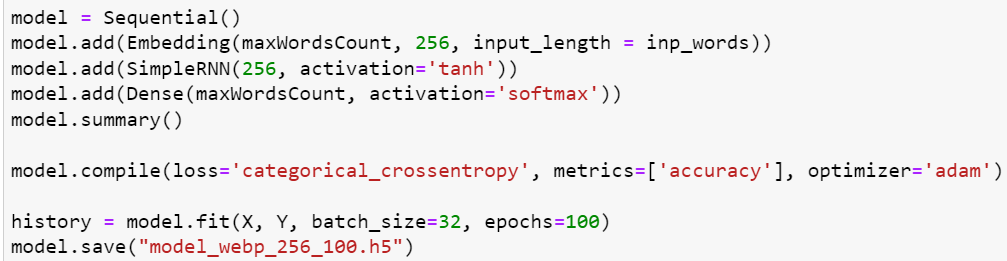
Строка «мартышка в ворону»



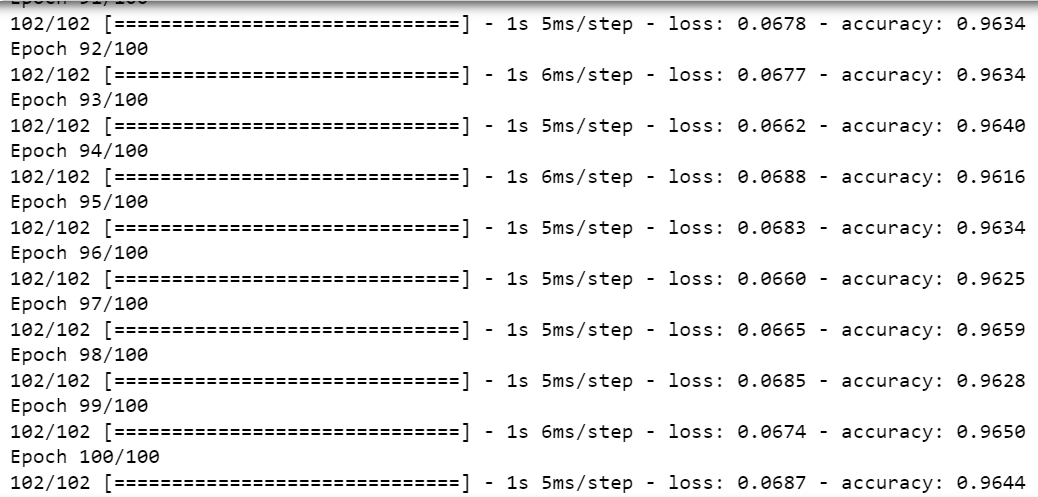
Строка «говорят на свинью»



Модель 2 (model\_webp\_256\_100.h5) 100 эпох



Обучение



Строка «куй сани летом»



Строка «мартышка в ворону»



Строка «говорят на свинью»

