

Отчет команды 123 по работе над программой для

классификации облака точек

Павлов Д.П. - руководство проектом

Буткевич С.С - руководство Frontend частью

Баландин М.А. - Руководство тестированием

Лазерка - Загрузка и выгрузка

localhost:5108

Загрузка файлов FAQ Визуализация Настройки Конвертация

Загрузка и выгрузка файлов

Загрузите файлы для обработки и получите результаты разметки



Перетащите файлы сюда

или

Выбрать файлы

Поддерживаются все форматы файлов

A screenshot of a web browser window titled "Лазерка - FAQ". The address bar shows "localhost:5108/faq.html". The navigation bar includes links for "Загрузка файлов", "FAQ" (which is highlighted with a blue underline), "Визуализация", "Настройки", and "Конвертация". There is also a small icon of a blue and red laser beam pointing downwards.

Часто задаваемые вопросы

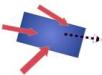
Что можно сделать на сайте?

- **Загрузить файлы** - вы можете загрузить файлы для обработки, перетащив их в область загрузки или выбрав через кнопку "Выбрать файлы". Поддерживаются все форматы файлов.
- **Просмотреть загруженные файлы** - после загрузки вы увидите список всех загруженных файлов с информацией о размере и типе каждого файла.
- **Удалить файлы** - вы можете удалить любой файл из списка, нажав на кнопку удаления (x) рядом с файлом.
- **Выгрузить результат разметки** - после обработки файлов вы можете выгрузить результаты разметки в различных форматах: JSON, XML, CSV, TXT или PDF.
- **Выбрать формат выгрузки** - перед выгрузкой вы можете выбрать желаемый формат файла из выпадающего меню.



Визуализация

Раздел визуализации находится в разработке.

[⬆️ Загрузка файлов](#)[❓ FAQ](#)[〽️ Визуализация](#)[⚙️ Настройки](#)[⤳ Конвертация](#)

Настройки нейросети

| Входной слой

Количество нейронов:

10

| Вычислительные слои

Вычислительные слои

Вычислительный слой 1

Удалить слой

Количество нейронов

10

Функция активации

ReLU (3)



Добавить слой

| Алгоритм градиентного спуска

Вариант А



| Выходной слой

Количество нейронов:

2

Функция активации:

Softmax (0)



| Выходной слой

Количество нейронов:

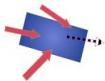
2

Функция активации:

Softmax (0)



Применить



⊕ Загрузка файлов ⓠ FAQ ⓡ Визуализация ⚙ Настройки ⏷ Конвертация

Конвертация файлов



| Перетащите файл сюда

или



| Перетащите файл сюда

или

Выбрать файл

Поддерживаемые форматы: .csv, .xyz, .kopp

Выберите формат для конвертации:

XYZ (.xyz)

Преобразовать

Тестирование трассировщика пути

Главная 1.output.xuz Созда...

Меню Показать все Повторить Сортировка Выдел...

Сводная таблица Автофильр Повторить Сортировка Выдел...

A1 fx 7

	A	B	C	D	E	F
223	7	12,16600037	29,44400024	10,47900009	7 12,166000366210\$	
224	7	12,12300014	33,49200058	10,62100029	7 12,1230001449584	
225	7	12,73600006	35,43899918	0,034000002	7 12,7360000610351	
226	7	12,05599976	32,85499954	2,072999954	7 12,0559997558593	
227	7	12,48400021	35,56999969	16,56999969	7 12,484000205993€	
228	7	12,12300014	33,49200058	10,62100029	7 12,1230001449584	
229	7	12,66600037	37,66500092	3,822000027	7 12,666000366210\$	
230	7	12,73600006	35,43899918	0,034000002	7 12,7360000610351	
231	7	12,48400021	35,56999969	16,56999969	7 12,484000205993€	
232	7	12,66600037	37,66500092	3,822000027	7 12,666000366210\$	
233	7	12,60000038	42,57799911	19,28800011	7 12,6000003814697	
234	7	12,41399956	43,26499939	3,194000006	7 12,4139995574951	
235	7	12,60000038	42,57799911	19,28800011	7 12,6000003814697	
236	7	12,41399956	43,26499939	3,194000006	7 12,4139995574951	
237	7	14,2869997	0,409000009	2,150000095	7 14,286999702453€	
238	7	14,2869997	0,409000009	2,150000095	7 14,286999702453€	
239	7	14,70899963	8,87100029	13,65299988	7 14,708999633789€	
240	7	14,76000023	9,81000042	4,599999905	7 14,760000228881€	
241	7	14,70899963	8,87100029	13,65299988	7 14,708999633789€	
242	7	14,76000023	9,81000042	4,599999905	7 14,760000228881€	
243	7	14,60400009	13,74300003	10,75199986	7 14,6040000915527	
244	7	14,46700001	13,36699963	17,15999985	7 14,467000076293	
245	7	14,1420002	14,92800045	11,73900032	7 14,1420001983642	
246	7	14,90999985	14,54100037	14,55700016	7 14,9099998474121	
247	7	14,60400009	13,74300003	10,75199986	7 14,6040000915527	
248	7	14,46700001	13,36699963	17,15999985	7 14,467000076293	
249	7	14,66800022	18,74200058	2,911000013	7 14,6680002212524	
250	7	14,1420002	14,92800045	11,73900032	7 14,1420001983642	
251	7	14,90999985	14,54100037	14,55700016	7 14,9099998474121	
252	7	14,25300026	19,32799911	3,257999897	7 14,2530002593994	
253	7	14,71199989	20,21999931	4,866000175	7 14,7119998931884	
254	7	14,66800022	18,74200058	2,911000013	7 14,6680002212524	
255	7	14,25300026	19,32799911	3,257999897	7 14,2530002593994	
256	7	14,71199989	20,21999931	4,866000175	7 14,7119998931884	
257	7	14,38899994	28,67399979	10,86400032	7 14,388999938964€	
258	7	14,06799984	29,87599945	16,85700035	7 14,0679998397827	
259	7	14,38899994	28,67399979	10,86400032	7 14,388999938964€	
260	7	14,06799984	29,87599945	16,85700035	7 14,0679998397827	

1.output +

Средне=7 Количество=915 Сумма=6405

out_Ogorod.xuz

Файл Изменить Просмотр

7 1,110000143051147 29,889999389648438 28,579999923706055
7 1,149999976158142 29,700000762939453 28,510000228881836
7 1,1799999475479126 29,18000030517578 28,5499999237060547
7 1,210000381469727 27,489999771118164 28,5
7 1,210000381469727 28,17000076293945 28,5
7 1,210000381469727 28,969999313354492 28,600000381469727
7 1,240000095367432 27,15999984741211 28,530000686645508
7 1,25 28,5 28,530000686645508
7 1,2599999904632568 28,770000457763672 28,5499999237060547
7 1,2899999618530273 29,479999542236328 28,450000762939453
7 1,2999999523162842 28,049999237060547 28,659999984741211
7 1,350000023841858 29,959999084472656 28,579999923706055
7 1,3600000143051147 27,84000015258789 28,639999389648438
7 1,3700000047683716 28,940000534057617 28,579999923706055
7 1,399999976158142 27,149999618530273 28,530000686645508
7 1,399999976158142 27,940000534057617 28,639999389648438
7 1,4900000095367432 27,950000762939453 28,5499999237060547
7 1,519999809265137 28,940000534057617 28,559999465942383
7 1,559999942779541 29,93000030517578 28,520000457763672
7 1,6799999475479126 29,190000534057617 28,6299991607666
7 1,7100000381469727 28,170000076293945 28,579999923706055
7 1,7300000190734863 27,18000030517578 28,68000030517578
7 1,840000033378601 29,229999542236328 28,639999389648438
7 1,8899999856948853 27,770000457763672 28,6299991607666
7 1,8899999856948853 29,360000610351562 28,579999923706055
7 1,899999976158142 29,190000534057617 28,579999923706055
7 1,9199999570846558 28,17000076293945 28,56999969482422
7 1,9199999570846558 28,75 28,540000915527344
7 1,9299999475479126 28,329999923706055 28,559999465942383
7 1,9500000476837158 29,739999771118164 28,540000915527344
7 1,9600000381469727 27,15999984741211 28,510000228881836
7 2 28,450000762939453 28,579999923706055
7 1,110000143051147 29,889999389648438 28,579999923706055
7 1,149999976158142 29,700000762939453 28,510000228881836
7 1,1799999475479126 29,18000030517578 28,5499999237060547
7 1,210000381469727 27,489999771118164 28,5
7 1,210000381469727 28,17000076293945 28,5
7 1,210000381469727 28,969999313354492 28,600000381469727
7 1,240000095367432 27,15999984741211 28,530000686645508
7 1,25 28,5 28,530000686645508
7 1,2599999904632568 28,770000457763672 28,5499999237060547

Спасибо за внимание!