

README

MLP

Настройки для тренировки модели

Число скрытых слоев: 2 3 4 5

Размер скрытых слоев

слой 1: 5

слой 2: 5

Тип модели: ☐ графовый ☒ матричный

Параметры

Кол-во эпох: 1

Размер пачки: 10

Обучающая константа: 1,00000

☐ Оценивайте производительность модели после каждой эпохи
установка этого флажка значительно снизит производительность

Выбрать тренировочный датасет: /

Выбрать тестовый датасет: /

Доля тестового образца: 1,00

Обучить модель

Загрузить модель из файла

Запустить эксперимент на тестовой выборке

Сохранить модель в файл

Исследовать: 1

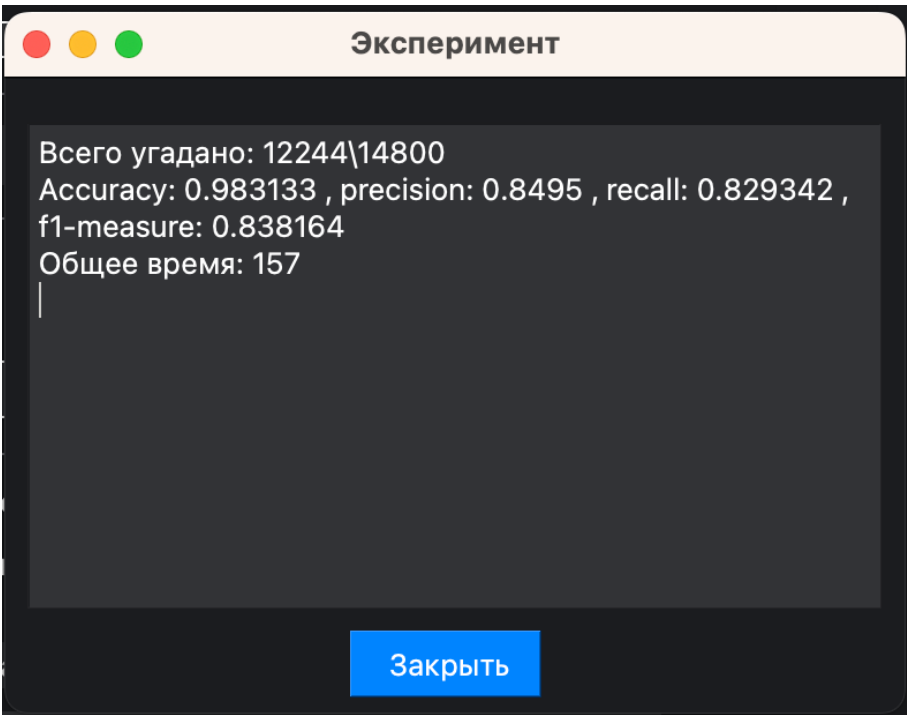
Нажмите кнопку "Выбрать тренировочный датасет"
Выберите файл в папке resource emnist-letters-train.csv

Нажмите кнопку "Выбрать тестовый датасет"
Выберите файл в папке resource emnist-letters-test.csv

Нажмите кнопку "Загрузить модель из файла"
Выберите файл в папке resource configuration.config

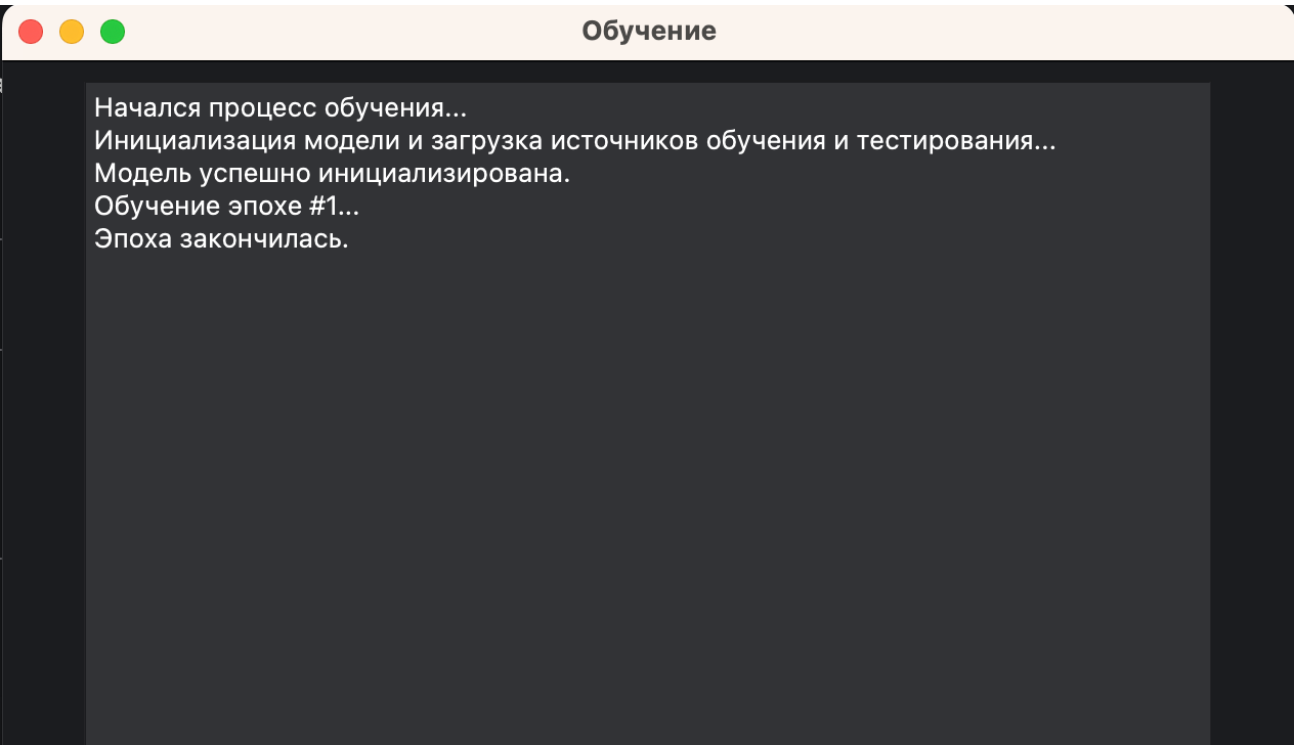
Выберите число скрытых слоев и размер каждого скрытого слоя.
Затем нажмите кнопку "Запустить эксперимент на тестовой выборке"

Показатели текущей модели:



Нажмите на кнопку "Обучить модель"

Вы увидите что модель начнет обучение



Прекратить процесс обучения

Заккрыть

После того как модель обучится, вы можете просто закрыть окно или сохранить полученный в результате обучения конфигурационный файл

Переходим в раздел "Распознать изображение"

Можете нарисовать букву в поле или загрузить картинку буквы, а затем нажать кнопку "Распознать"

Распознавание нарисованных букв:

MLP

Распознать

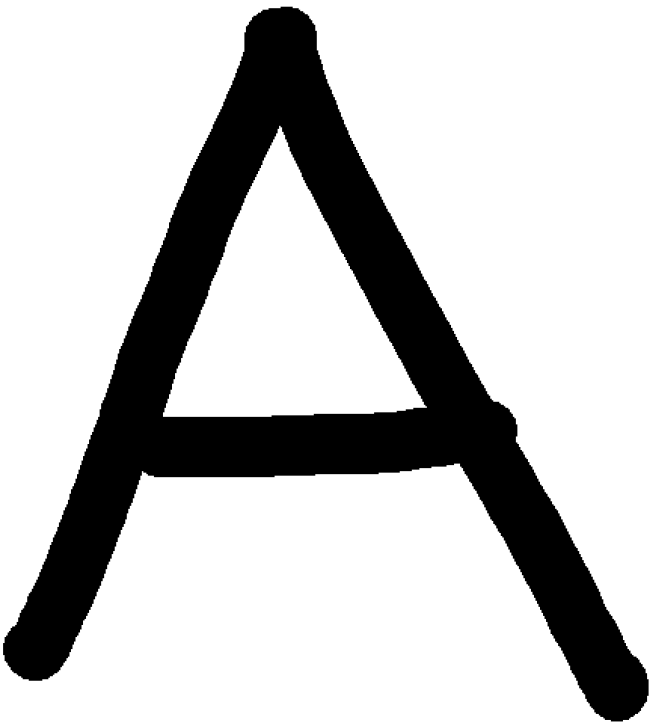
Очистить полотно

Загрузить изображение

Ваша буква:

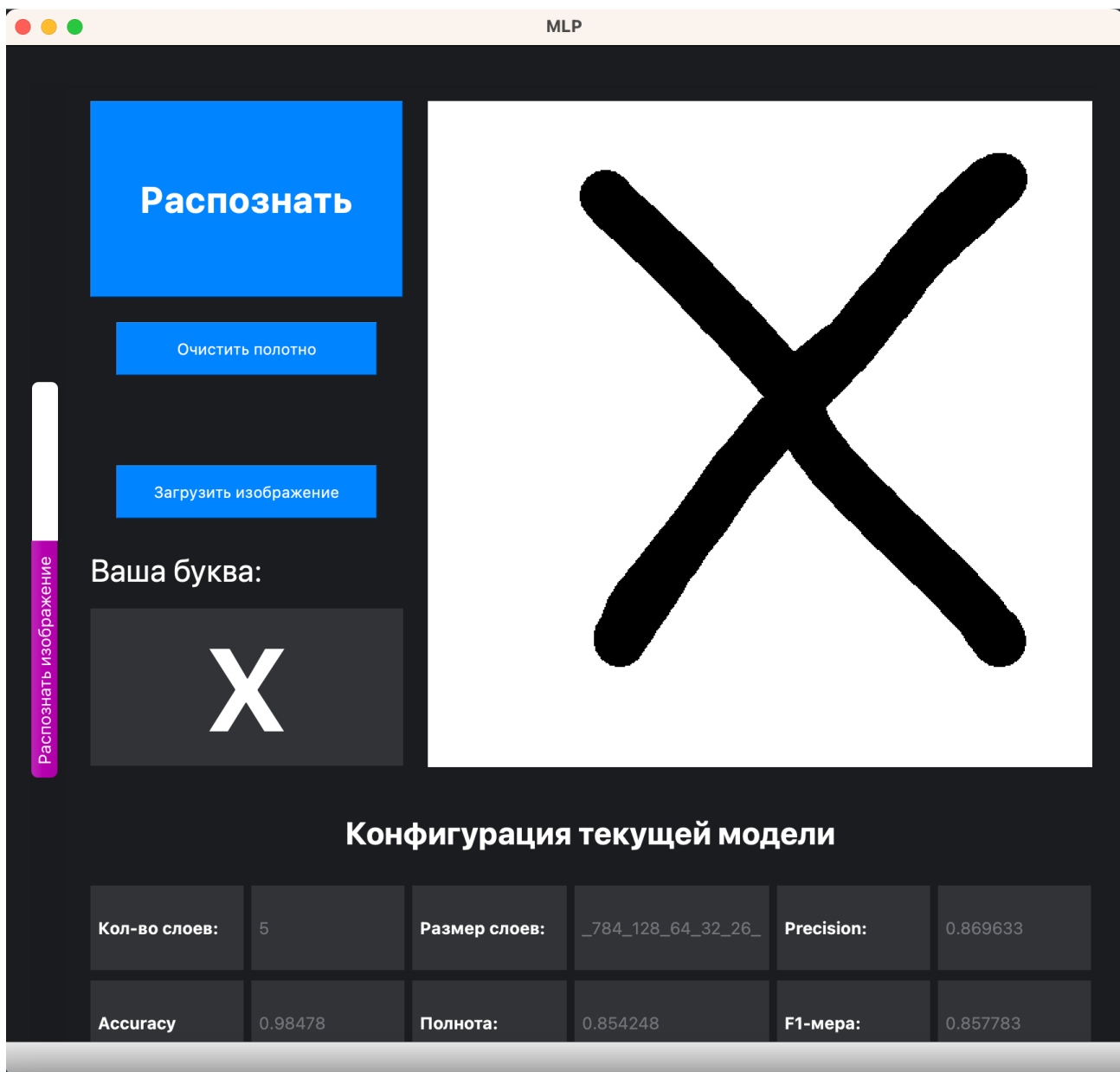
A

Распознать изображение

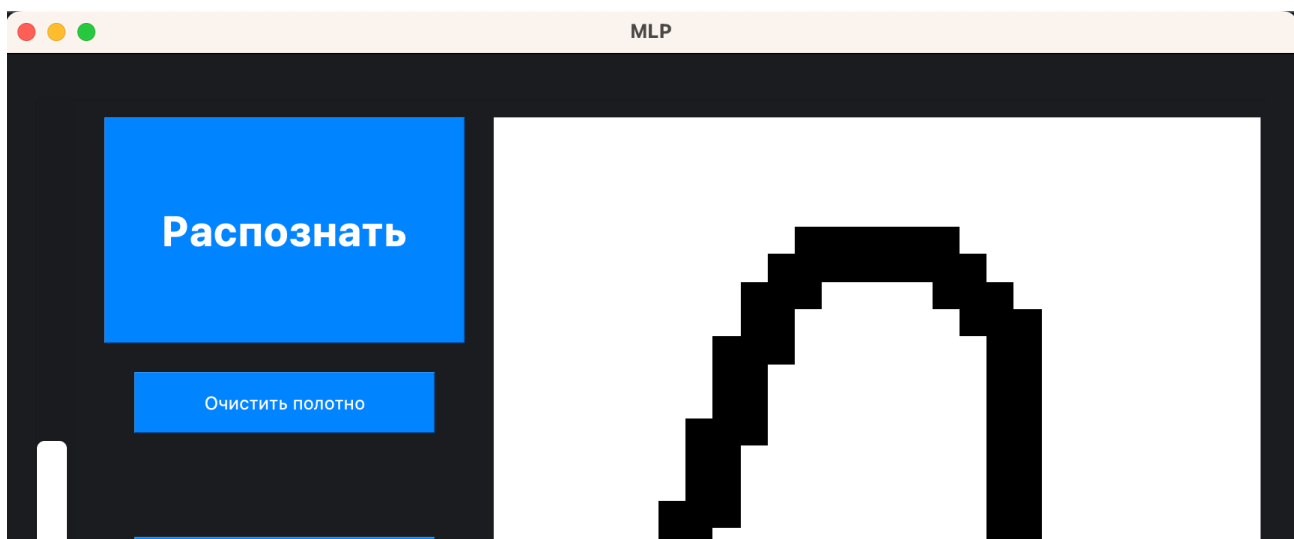


Конфигурация текущей модели

Кол-во слоев:	5	Размер слоев:	_784_128_64_32_26_	Precision:	0.869633
Accurasy	0.98478	Полнота:	0.854248	F1-мера:	0.857783



Загруженная картинка:



Загрузить изображение

Распознать изображение

Ваша буква:

O



Конфигурация текущей модели

Кол-во слоев:	5	Размер слоев:	_784_128_64_32_26_	Precision:	0.869633
Ассигасу	0.98478	Полнота:	0.854248	F1-мера:	0.857783