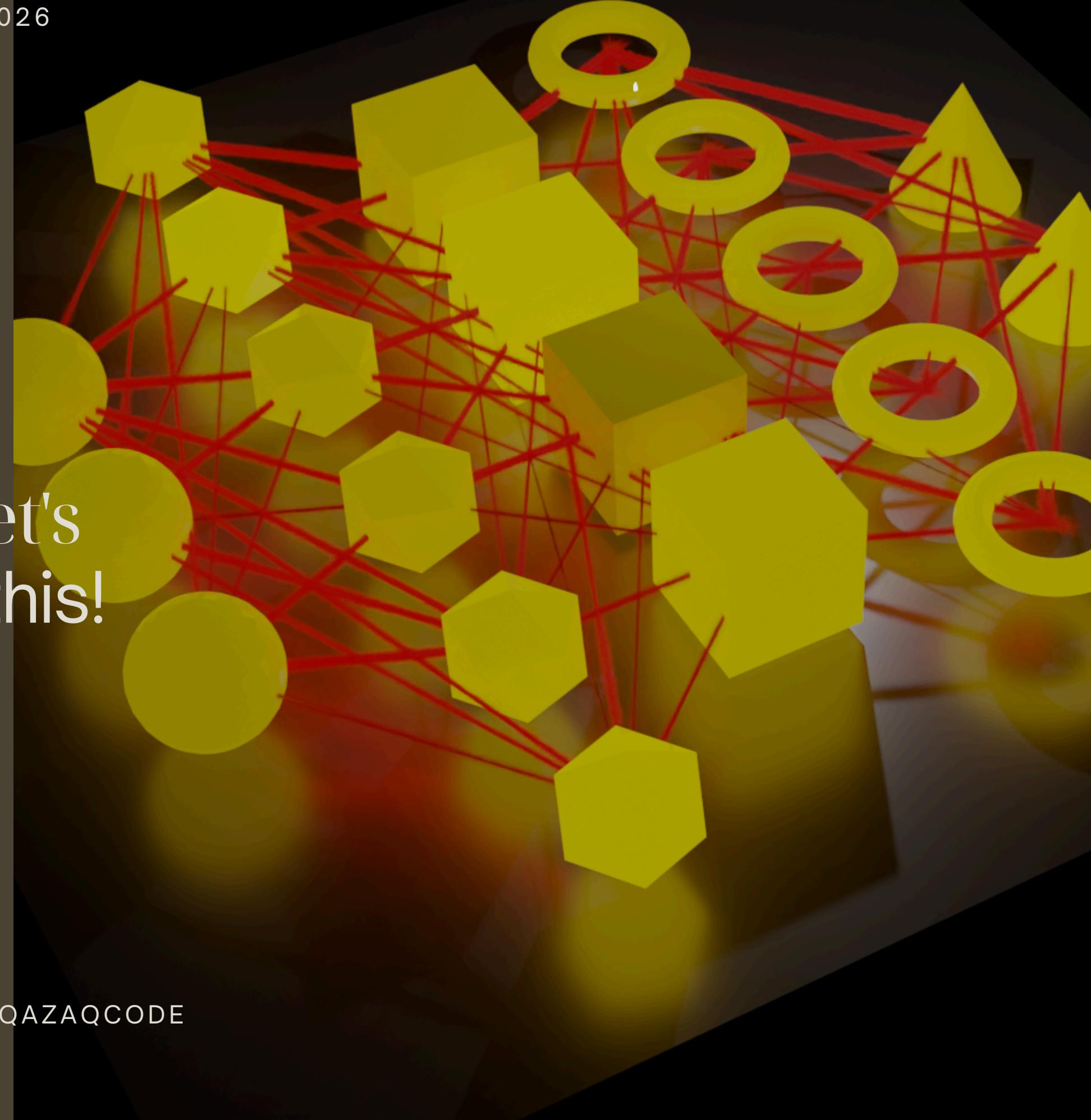


2026

Let's
AI this!

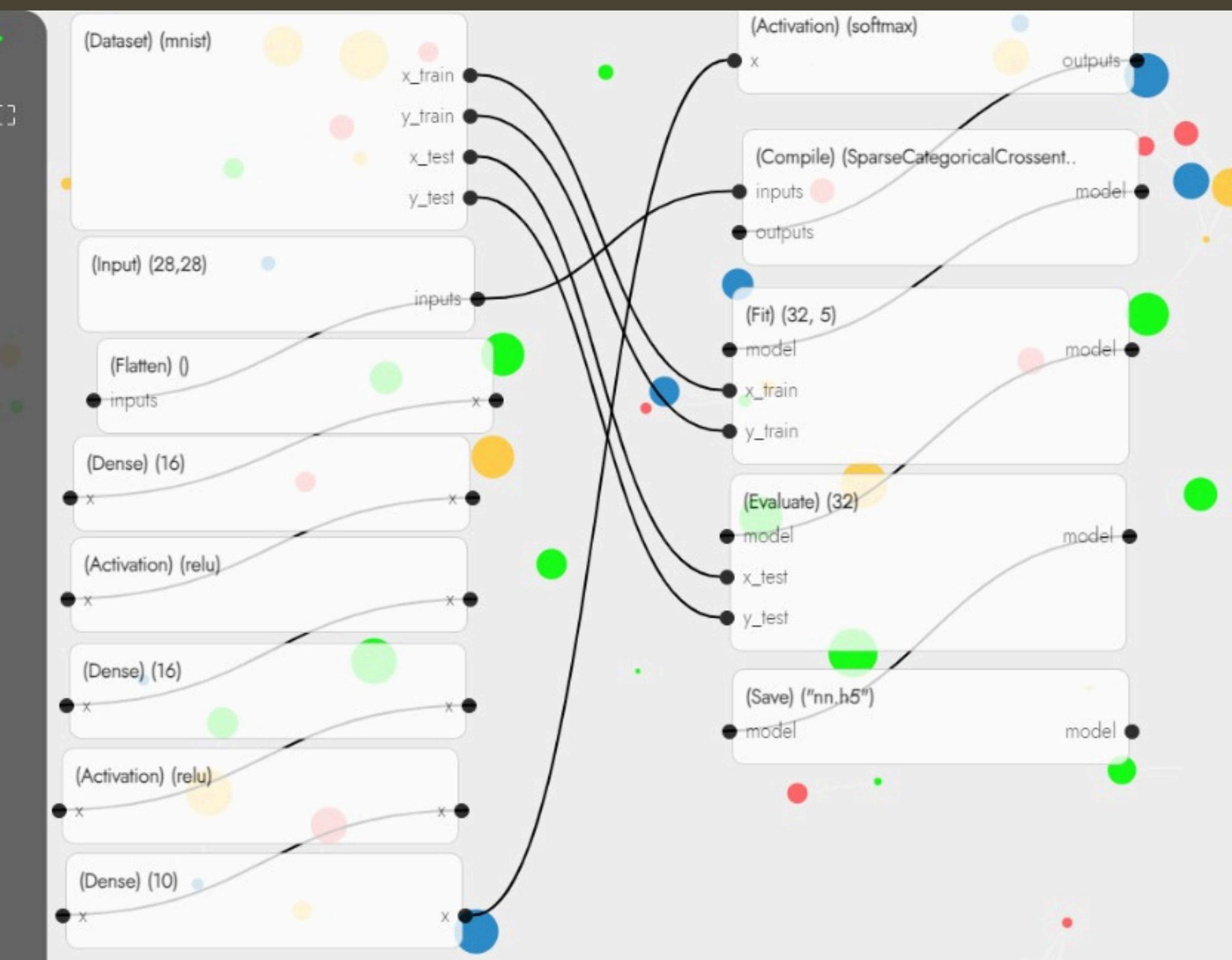
КОМАНДА QAZAQCODE



О проекте

Вебсайт позволяет интуитивно разрабатывать модели нейронных сетей с помощью интерактивных блоков

```
1 import numpy as np
2 import tensorflow as tf
3 from tensorflow import keras
4 from tensorflow.keras import layers
5
6 from tensorflow.keras.datasets import mnist
7 (x_train, y_train), (x_test, y_test) = mnist.load_data()
8
9 inputs = keras.Input(shape=(28,28))
10 x = layers.Flatten()(inputs)
11 x = layers.Dense(16)(x)
12 x = layers.Activation("relu")(x)
13 x = layers.Dense(16)(x)
14 x = layers.Activation("relu")(x)
15 x = layers.Dense(10)(x)
16 outputs = layers.Activation("softmax")(x)
17
18 model = keras.Model(inputs=inputs, outputs=outputs)
19 model.compile(loss=keras.losses.SparseCategoricalCrossentropy(),
 optimizer=keras.optimizers.Adam(learning_rate=0.001))
20
21 model.fit(x_train, y_train, batch_size=32, epochs=5, verbose=0)
22
23 print(model.evaluate(x_test, y_test, batch_size=32, verbose=0))
24
25
26 filenames_h5.append("nn.h5")
27 model.save(filenames_h5[-1])
```



01 О проекте

В современном мире программирование становится одним из самых востребованных навыков. Однако для многих людей вход в сферу IT остаётся сложным и длительным процессом.

Необходим современный инструмент, который упростит и ускорит процесс создания программ, сделает программирование наглядным и доступным для всех. Таким инструментом является «Let's AI this!». «Let's AI this!» — это веб-платформа для создания программ и сайтов на языке Python с использованием искусственного интеллекта.



02 Основные возможности платформы

- 1 Создание специальных ячеек, в которые пользователь вводит код.
- 2 Возможность создавать неограниченное количество ячеек.
- 3 Соединение ячеек между собой нитями, формируя логические связи между частями кода.
- 4 Генерация готовой программы нажатием кнопки «Обновить».



03 Поддерживаемые операции и модели

Перцептрон



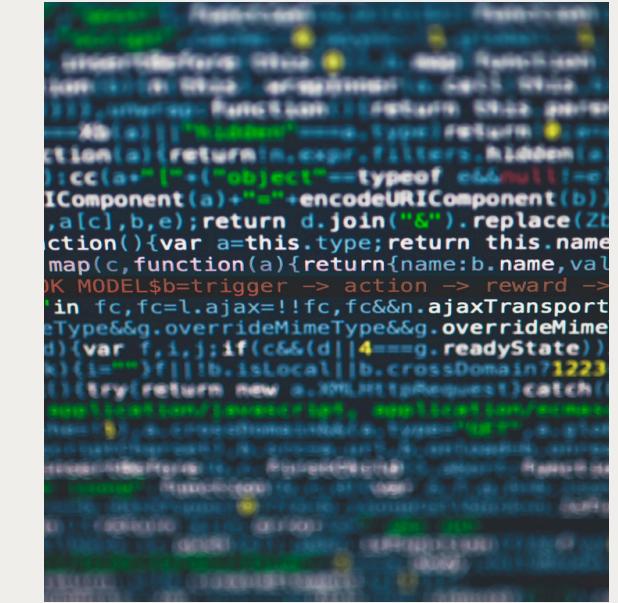
Сверточная Нейросеть



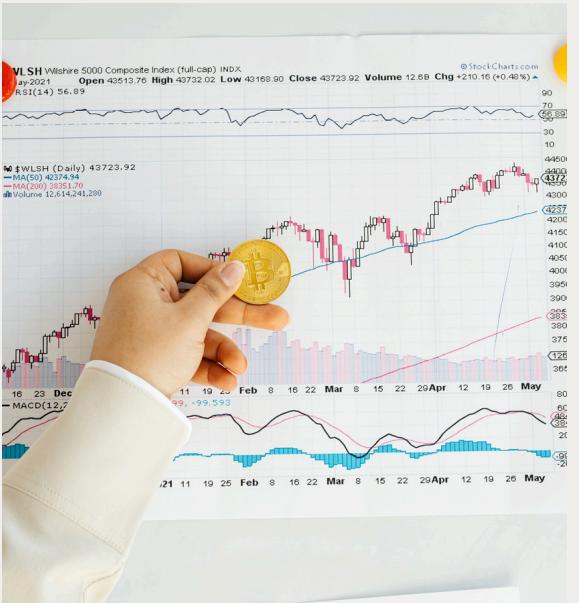
Функции активации



Операции с тензорами



Датасеты



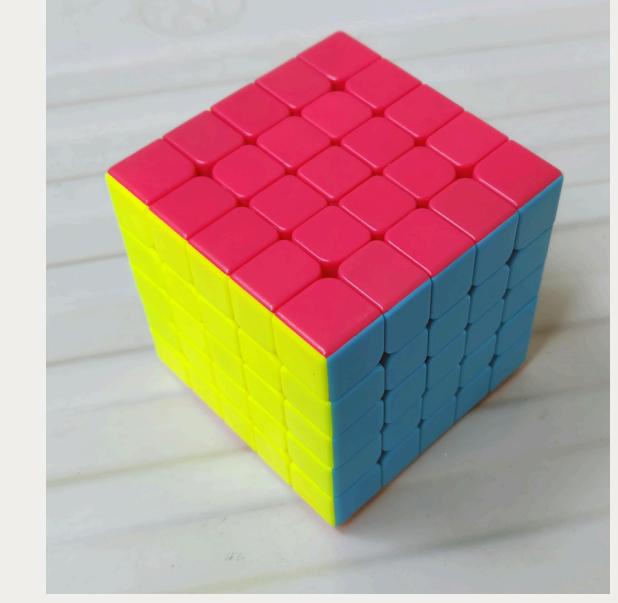
Загрузка модели из файла



Код для обучения



Сборка модели





Спасибо за внимание