Использование нейросетей в работе библиотек





Папарунас А.В. Логунов А.В.

Что такое нейросеть?

Нейросеть – тип машинного обучения, при котором компьютерная программа имитирует работу человеческого мозга.

Нейросеть получает огромное количество данных, обучается на них и использует эти данные для решения различных задач.



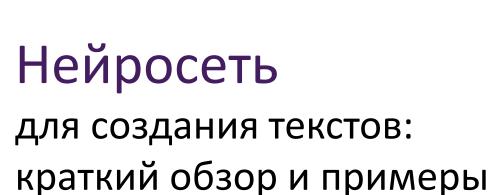


Возможности нейросетей:

- обработка числовых данных;
- обработка изображений;
- сбор и обработка информации; которая меняется с течением времени;
- генерация контента (текст, изображения, аудио, видео) и т.д.



Наиболее востребованы в библиотечной деятельности нейросети для работы с текстами и изображениями.



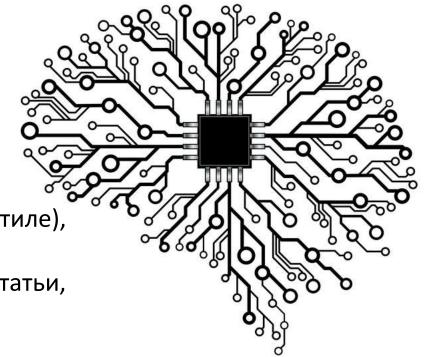
использования

YaGPT - нейросеть от компании «Яндекс», российский аналог большой языковой модели ChatGPT.

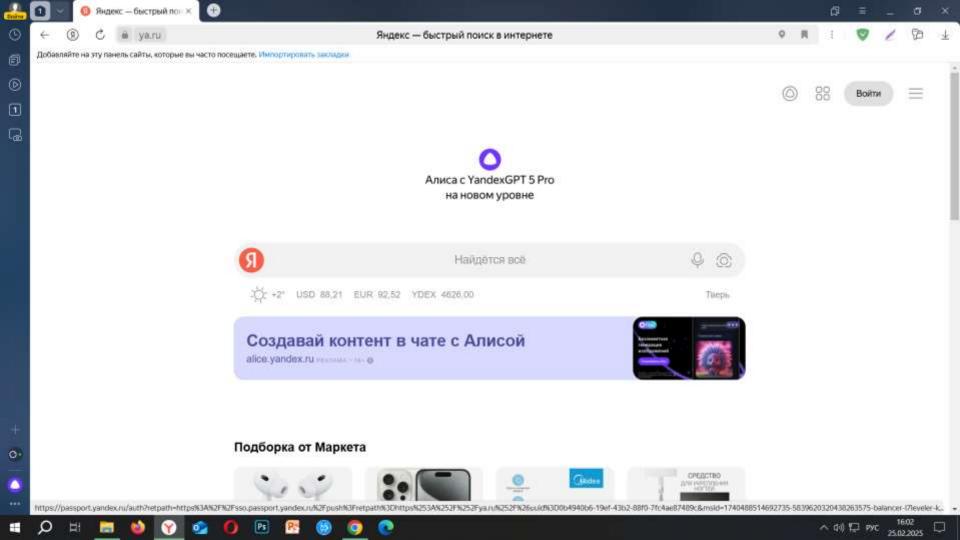


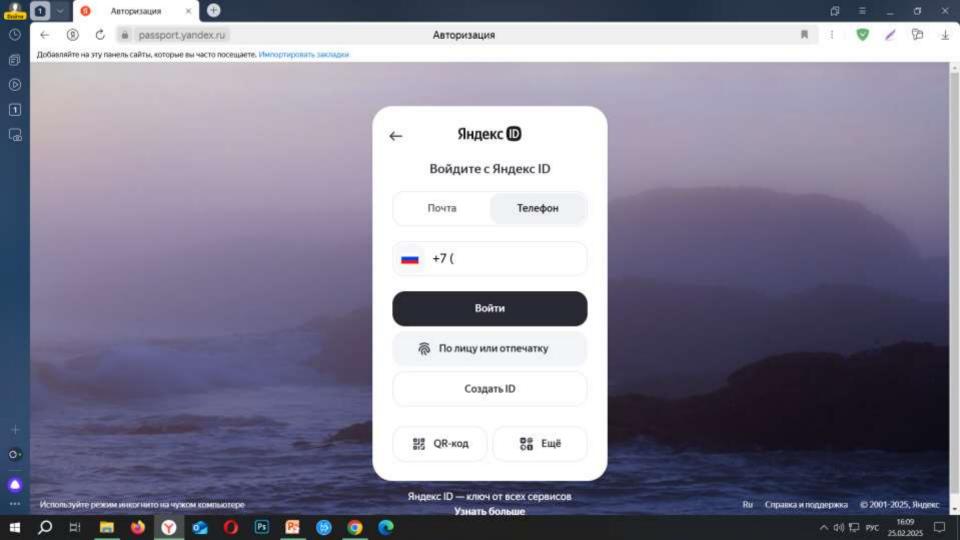
Функции нейроредактора:

- исправление ошибок в тексте,
- переписывание/улучшение текста (красиво, другими словами, кратко, проще, сложнее, в другом стиле),
- перевод текста на другой язык,
- создание/генерация текста поста, статьи, поздравления и т.д.



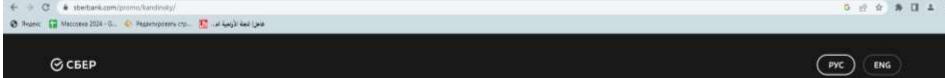
Чем подробнее вы объясните задачу — тем лучше получится результат.







для создания изображений: краткий обзор и примеры использования



Kandinsky 3.1

Создавай с Kandinsky 3.1 высокохудожественные изображения в разных стилях и генерируй короткие видео

Kandinsky 3.1

Kandinsky Video



















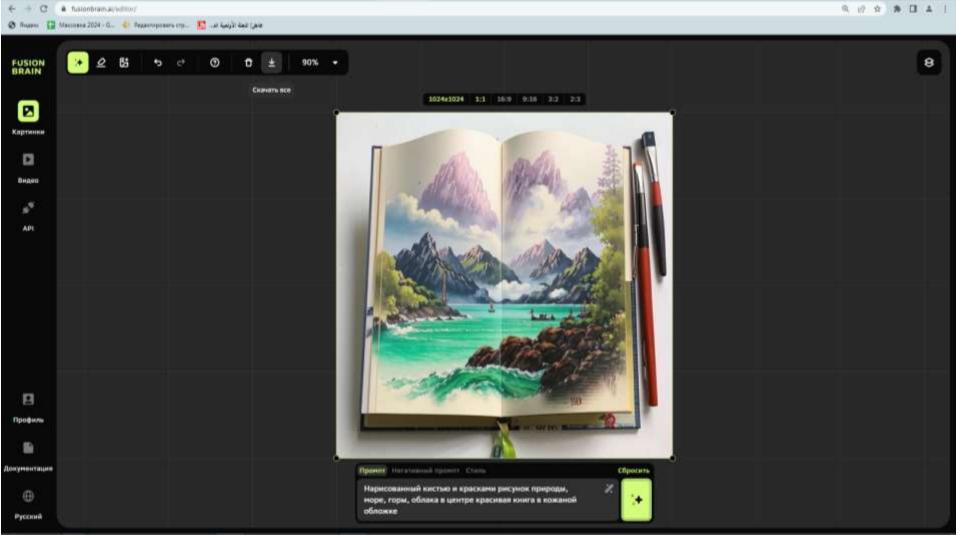




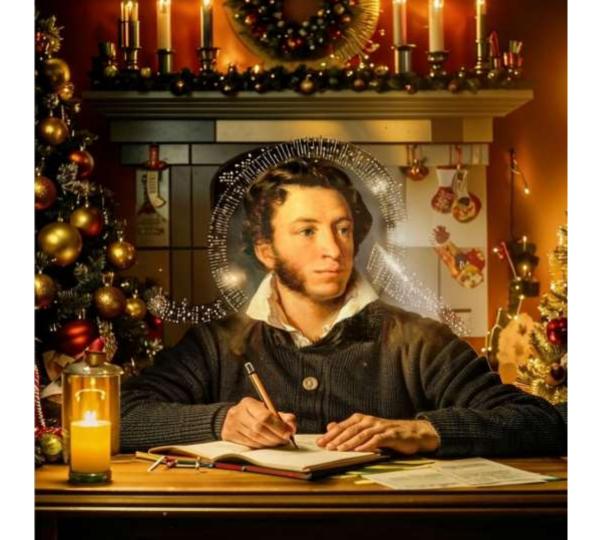














Как правильно составить запрос на генерацию изображения

Выбрать подходящую по функциям и бюджету нейросеть — не самое главное. Важно правильно составить промт и научиться работать с выбранным сервисом.

1. Определитесь с темой

• Придумайте главный объект, который будет находиться в центре изображения и свойства, которыми он будет наделен: цвет, размер, настроение, форма и т. д.

2. Объект не должен быть абстракцией

• Если хотите, чтобы нейросеть точно воплотила ваш запрос, не используйте абстракции: любовь, дружба, красота. Лучше всего подходят конкретные вещи: дом, телефон, фейерверк, планета...

3. Смешивайте объекты для интересного результата

• Попробуйте такие запросы, как тигр-разбойник, машина в перьях, лиственница-ученый.



Как правильно составить запрос на генерацию изображения

4. В зарубежных нейросетях пишите промты на английском

• Российские сервисы Kandinsky и «Шедеврум» хорошо понимают русский язык, чего не скажешь о зарубежных аналогах.

5. Описывайте стиль изображения

• Чтобы придать изображению стилистическую окраску, указывайте, в каком стиле должен быть результат. Это может быть высококачественная фотография или аниме, стиль Пикассо или Бэнкси.

6. Не ожидайте качественного результата с первого раза.

Практически у всех современных нейросетей есть функция дорисовки или редактирования изображения — пользуйтесь этим. Например, если плохо получились человеческие пальцы, допишите в промте «detailed fingers».

Спасибо за внимание!





Папарунас А.В. Логунов А.В.