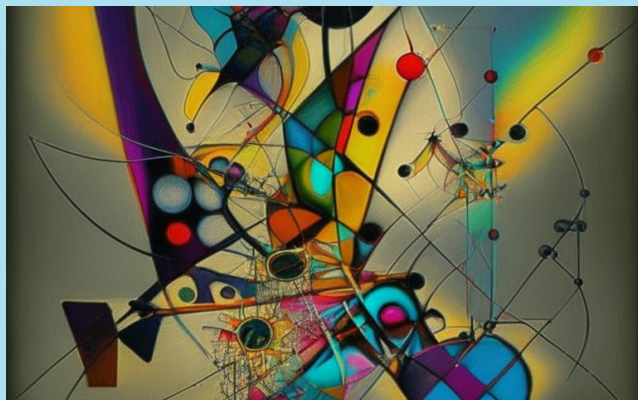


Kandinsky 3.0: как нейросеть генерирует изображения



«Кандинский» — генеративная нейросеть для создания картинок. Работать с ИИ можно бесплатно, и он хорошо понимает русскоязычные запросы.

Где можно работать с «Кандинским»

У «Кандинского» есть сайт Fusion Brain с удобным интерфейсом. Но если он вам не подходит, то есть три альтернативных варианта:

- на сайте ruDALL-E, но функционал там урезан — можно генерировать картинки только по текстовому описанию;

- в телеграм-боте доступен весь функционал, кроме инструмента «Ластик»;

- в приложении «Салют» от «Сбера» можно сказать голосовому помощнику:

«Включи художника» — и откроется «Кандинский».

Сейчас «Кандинский» может:

- генерировать изображение с нуля по текстовому запросу на 101 языке и создавать картинки в разных стилях — от фотореализма до рисованных иллюстраций;

- редактировать картинки: на загруженном или сгенерированном изображении можно отметить неподходящие области и написать, чем их заменить, — «Кандинский» перерисует фрагменты в отмеченном поле;

- соединять два изображения в одно;

- дорабатывать изображение: когда «Кандинский» сгенерировал картинку, он может дорисовать что-нибудь сверху, снизу, справа и слева.

Как формулировать промпты

Протестировать «Кандинского» удобнее всего на официальном сайте Fusion Brain, здесь доступен весь функционал нейросети. Для хорошего результата важно правильно задать запрос:

1. Сначала укажите главные объекты на картинке.

2. Если нужно, укажите характеристики этих объектов (цвет, размер, текстура).

3. При необходимости добавьте действие, которое они должны совершать.

4. Задайте место действия (комната, улица, лес, космический корабль).

5. Можно задать стилистику рисования, если нужного варианта не нашлось в меню сервиса. Также для уточнения стилистики подойдут имена известных художников или фотографов.

6. Не упоминайте слишком много объектов с конкретными деталями — так нейросеть может запутаться, и результат выйдет не таким, как хотелось.

7. В запросах избегайте частицы «не» и других отрицаний.



Кандинский 3.0 способен генерировать яркие детализированные изображения в различных стилях, пригодные для многих целей — от оформления публикаций и иллюстрирования книг до создания рекламных баннеров и мультипликационных персонажей.

ChatGPT в образовании



ChatGPT умеет генерировать связный текст и отвечать на вопросы, писать код и выполнять множество других задач, связанных с языком. Для образования эти технологии открывают многообещающие перспективы.

Чем нейросети могут быть полезны учащимся

Большие языковые модели умеют исправлять не только орфографические, но также пунктуационные, грамматические и синтаксические ошибки. Поэтому дети могут использовать ChatGPT для проверки своих текстов и, таким образом, тренировать навыки правописания.

Нейросеть будет полезна и для чтения с поддержкой. Например, виртуальный помощник может читать вслух, а ребёнок — следить за текстом.

ChatGPT умеет составлять вопросы и задания к текстам, что может быть полезно для развития критического мышления, тренировки навыков анализа информации.

ChatGPT может помочь школьникам в изучении языковых дисциплин, а также в выполнении письменных работ по разным предметам — от литературы до физики.

Большие языковые модели способны создавать тесты, проблемные задания и вопросы, и это можно использовать, чтобы помочь ученикам углубиться в тему и запомнить изученное.

Как нейросети способны помочь тем, кто учит

По словам исследователей, большие языковые модели могут «произвести революцию в преподавании»:

Персонализация оценивания и обратной связи. ИИ может анализировать письменные работы и ответы учащихся и на основе этого анализировать формулировать для каждого индивидуальный фидбэк. Кроме того, нейросеть умеет работать как система «антиплагиата».

Планирование уроков и лекций. Если, например, дать нейросети список источников, на основе

которых нужно построить урок или целый курс, она составит структурированный план. Кроме того, ChatGPT может предложить вопросы для дискуссий с учащимися, сгенерировать практические задания и тесты по теме.

Преподавание языковых дисциплин. Учителя и преподаватели родного и иностранных языков могут использовать нейросеть как ассистента для переводов и составления саммари текстов, объяснения грамматических правил и значения слов, написания диалогов для языковой практики.

Профессиональное развитие. По запросу ИИ расскажет о любых педагогических подходах, методиках и технологиях, поможет найти источники и материалы, которые пригодятся для работы или просто для того, чтобы быть в курсе трендов.



С развитием и усовершенствованием искусственного интеллекта, этот

инструмент может стать еще более эффективным и полезным для образовательных целей.