К

омпания «Яндекс» запустила сервис «Балабоба» — сайт, который при помощи нейросети генерирует любой короткий текст: от анекдотов и «пацанских» цитат до ТВ-репортажей и рекламных слоганов. Все что нужно — ввести начало текста и нажать кнопку «Набалабобить».

Балабоба

«Закончить историю, придумать подпись в Instagram или написать синопсис фильма — это всё может Балабоба. Он не учился на писательских курсах, но сочиняет тексты за несколько секунд не хуже людей», — описали нейросеть сотрудники «Яндекса» в телеграме.

Работает «Балабоба» на языковой модели «Яндекса» YaLM (Yet another Language Model), вдохновленной GPT-3 от компании Open AI и другими языковыми моделями на архитектуре Transformer. YaLM умеет запоминать правила языка, выбирать подходящие слова и связывать их по смыслу.

Обучали «Балабобу» на терабайтах данных. Это и статьи «Википедии», и новости, и записи с соцсетей и форумов. Генерируется текст быстро, буквально за секунды. Стиль текста можно менять с помощью кнопок вверху.

«Балабоба» — финальная версия сервиса. В начале июня, когда сайт назывался еще «Зелибоба», «Яндекс» случайно опубликовал его демо-версию. В отличие от «Зелибобы», «Балабоба» подвергся цензуре: он не продолжает текст, в котором присутствуют ругательства или упоминания политиков.

***Концепция GAN***

P

Общим знаменателем этих инициатив с программным обеспечением GauGAN является концепция GAN.

GAN - это генеративная модель, в которой две сети соревнуются в сценарии теории игр..

Первая сеть - это генератор, генерирует образец (например, изображение), в то время как его противник, дискриминатор, пытается определить, является ли образец реальной или это результат генератора.

Обучение можно смоделировать как игру с нулевой суммой. Эти компьютерные программы миллионы раз соревнуются в улучшении ваших навыков визуализации. пока у них не появится возможность создавать законченные образы.

Проще говоря, GAN означает, что две сети работают друг против друга..

Сначала загружаются необработанные данные, которые подвергаются декомпозиции. Отсюда ткрыса создать картинку. Lзатем отправьте его в другую сеть что в его базе данных есть только реальные фотографии или изображения. Эта вторая сеть будет оценивать изображение и сообщать об этом первой.

P

Если изображение не похоже на ожидаемый результат, первый алгоритм возобновляет процесс. Если есть совпадение, вам сообщают, что вы на правильном пути, и в конечном итоге вы понимаете, что такое хорошее изображение.

Вот как это работает ГАУГАН

Когда вы достаточно натренируетесь, вы сможете создавать изображения в цепочке. Согласно данным, опубликованным Nvidia, Дискриминатор, работающий в фоновом режиме программного обеспечения GauGAN, имеет базу данных из миллиона изображений природы.

GauGAN может предложить мощный инструмент для создания виртуальных миров. Даже в этой ограниченной демонстрации ясно, что программное обеспечение, построенное на этих навыках Он понравится всем, от дизайнеров видеоигр до архитекторов и обычных игроков.

Благодаря искусственному интеллекту, который понимает, как выглядит реальный мир, эти профессионалы могут лучше прототипировать свои идеи и быстро вносить изменения в синтетическую сцену.

Компания не планирует выпускать его в коммерческих целях, но вскоре может запустить публичное тестирование, чтобы позволить любому использовать программное обеспечение.

Deepfakes (сгенерированные компьютером изображения, наложенные на другие или существующие видеоролики) являются частью этого пакета, и третьи стороны доверяют им распространять ложные новости и мистификации.

Генеалогический сайт MyHeritage создал функцию «оживления» фотографий. За выходные сервис стал очень популярным. Нейросеть может анимировать снимки и создавать ролики, длиной до 15 секунд. MyHeritage специализируется в первую очередь на ДНК-текстах для поиска родственников. Поэтому в израильской компании попросили использовать их сервис только для «оживления» фото своих умерших родных. Первые отзывы пользователей оказались неоднозначными: кому-то получившиеся видео показались жуткими, другие, напротив, остались очень довольны. Как работает сервис? И безопасно ли загружать в сеть фото членов семьи? Об этом — Юлия Жданова.

Пятый

Первый

Четвёртый

Новый сервис от MyHeritage, который получил название Deep Nostalgia, пользователи сравнивают с «живыми» фото из фильмов про Гарри Потера. Правда, анимирует снимки не магия, а искусственный интеллект. Достаточно зарегистрироваться и загрузить изображение умершего родственника на сайт компании, а дальше все сделает нейросеть. Она обработает фото и на его основе пришлет видео длиной около 15 секунд. На нем у человека со снимка появится мимика, он сможет поворачивать голову, моргать и улыбаться.

Приложением уже воспользовались тысячи людей по всему миру. В их числе редактор “Ъ FM” Иван Корякин: «Попытался “оживить” фотографии своих предков, своего прадедушки, двоюродных дедушек. Я не застал их вживую, поэтому мне сложно сказать, насколько

Третий

Второй

Шестой

это похоже на правду. Но, во всяком случае, это забавно. Ради теста я также прогнал через эту функцию фотографию своего брата. Я не скажу, что получилось непохоже.

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Четвёртая страница

Применение роботов и алгоритмов в образовании коренным образом поменяет культуру и результативность образовательного процесса 🎓

Многие понимают и заявляют, что классно-урочная система, созданная в 17 веке 😱😱😱 - не очень отвечает современным реалиям.

Но и взамен мало кто что может предложить конкретного. Большинство альтернатив сводится к "теперь все есть в ютубе" 😳

Используя чат-ботов в образовательных процессах мы увидели следующий нюанс - текущая образовательная практика характеризуется слишком длинным циклом обратной связи:

"Сделал домашнюю/классную работу - сдал - получил оценку через несколько часов" ⌛️

Моментальная обратная связь или невозможна или слишком дорога - "репетитор над душой - следит за твоими действиями" 😤😡

Чат-бот выдает обратную связь (правильно / неправильно / пояснение) за милисекунды 💪💪💪

При этом обратная связь индивидуальна для каждого обучающегося

Себестоимость обратной связи практически нулевая

На ошибках учатся - эту максиму вряд ли кто-то оспорит

Чат-боты позволяют делать максимум ошибок за очень короткое время

При этом ошибки ученика не раздражают и не расстраивают бота... в отличии от живого преподавателя 😇

Для иллюстрации посмотрите наглядную картинку с сравнением оценок "прошлого" и "будущего"