

АЛЬПИНА.ПЛЮС × ЖЕМАЛ ХАМИДУН

ТРАНСКРИПТ

Как писать промпты для нейросетей в
2025

2025-07-15 · 1 ч 48 мин · С Павлом Королёвым · Бесплатный вебинар

Расшифровка аудио: Deepgram Nova-2, русский язык, уверенность распознавания 95.8%.

Абзацев: 132 · **Длительность:** 1 ч 48 мин

- 00:00:01** Да, видно и слышно. Отлично. Да, плюсики пошли, огоньки тоже. Спасибо вам. Спасибо.
- 00:00:08** Ну что, мы сегодня с вами откроем в очередной раз уже такую тему, которая касается нейросетей. Вот мы ее с разных сторон освещаем в рамках Alpina Digital. И сегодня поговорим подробно про это. Ну а для начала всех сразу же призываем подписаться на наш канал Дело в промпте о нейросети для всех. Мы там подробно разбираем вообще разные-разные аспекты использования нейросетей, показываем разные кейсы, показываем, что можно делать на платформе Alpina GPT с топовыми нейросетями.
- 00:00:42** В общем, много на эту тему делимся разной полезной информацией, поэтому welcome board. Ссылочка на канал также будет здесь у нас в чате. Вот Паша, я тоже смотрю, подключился. Отлично. Паша, привет.
- 00:00:58** Так, я пока себя закреплю, пока первые слайды на моей стороне. Так, сейчас секундочку. Отлично, так меня будет видно. Так, ну что поехали с вами в сегодняшнюю тему. Сегодня мы с вами будем рассказывать и общаться на тему того, как писать промты для нейросетей в 25 году.
- 00:01:21** Тут важная ремарка, почему в 25 году, потому что в целом нейросети очень активно развиваются и развиваются в том числе разные типы нейросетей: генерация видео вышла на новый уровень, генерация изображения. В общем, про все мы сегодня поговорим. Ну и по сути, какие бы версии нейросетей не выходили, навык проумтинга является по сути базой. Поэтому мы сегодня вам дадим эту базу, и у вас будет возможность сразу же попробовать некоторые вещи в своей личной практике, в своей жизни, в работе в зависимости от того, куда вы прикладываете нейросети. Почему мы вообще с вами можем сегодня об этом поговорить?
- 00:02:00** Меня зовут Джемал, я директор по цифровым продуктам Alpina Digital, много развиваю в том числе темы нейросетей, как лектор, тренер и являюсь по сути лидером БИА трансформации в Альпине. Мы еще в 2023 году вместе с Пашей создавали продукт, который сейчас вышел на рынок Alpina GPT и не понаслышке знаем, в общем, о том, как внедряются нейросети в реальную бизнес практику. Также приглашаю вас тоже подписаться на мой канал. Вот там тоже разбираю от себя лично разные аспекты нейросетей, но некоторые аспекты личной жизни. Буквально сегодня мы переезжаем в Южную Америку, сию практически на чемоданах, поэтому много интересного там, в том числе и о разных моих путешествиях.

- 00:02:52 Перед тем, как мы начнем. Тебя не видно, давай, чтобы все тебя тоже видели. Да? А спикера не видно? Смотри, как интересно.
- 00:03:06 Мы видим. Анастасия пишет: Мы видим. Мне кажется, у тех, у кого не видно, нужно просто обновить страничку, потому что я точно себя вижу в Рундесе. Просто беспокойство проявляю. Да, спасибо, это точно.
- 00:03:21 Так, черное окно, нет слайдов. Нет, Женя, тебя не видно никому, наверное, у тебя что-то на твоей стороне. А ведь у тебя страницу надо. Давайте-ка попробуем еще разочек. Да, теперь видно.
- 00:03:37 Спасибо вам большое! Бдительность точно полезна! Сейчас я закреплю Почему-то не закрепляется на главном экране. Сейчас все видно после обновления страницы. Да, отлично.
- 00:04:00 Так, Резидат, призываю тебя, твою помощь. Нажми, пожалуйста, кнопку закрепить. У меня я нажимаю, она не срабатывает. Не могу себя на весь экран вывести. Сейчас мы победим эту историю.
- 00:04:24 Пока наша техническая фея резидент поможет закреплением спикера. Я тогда двинусь дальше. Я уверен, за это время техническую паузу вы успели отсканировать qr-код и перейти на канал. Будем надеяться, что это была полезная пауза. Давайте с вами поговорим немножко о правилах вебинара.
- 00:04:44 Сегодня мы будем с вами в течение часа вместе взаимодействовать. По сути, здесь написана лекция, но в реальности это будет такой формат живого диалога, в том числе, потому что мы с вами будем взаимодействовать, смотреть, что вы пишете в чате и гибко реагировать. Раздел Вопросы и ответы, вот после выступления, да, он будет вторую часть вебинара сегодняшнего. Вопросы, пожалуйста, пишете в разделе платформы Вопросы в правом верхнем углу, у вас есть опция писать в чатик, а есть опция писать сразу же вопросы. Ну и вообще в принципе активно, пожалуйста, задавайте их, мы будем рады поделиться и постараемся на все ответить.
- 00:05:23 И что немаловажно, кто с нами сегодня до конца будет, получит подарки и доступ платформе Albinex GPT агрегатору нейросетей, про который расскажу чуть дальше, так что в общем пожалуйста будьте с нами до конца, у вас будет возможность абсолютно бесплатно получить доступ к самым продвинутым нейронкам. Да, вот тут как раз пишут на пол экрана все: Паш, а давай мы знаешь что сделаем ход конем, ты можешь, пожалуйста, выйти из эфира, потом зайти, когда я тебя призову, я скажу там, как это Дедушка Мороз. Да, Дедушка Мороз, приходи, хорошо. Крикнул Паша Королев громко и ты зайдешь. Вот супер, теперь на весь экран.

- 00:06:03 Давайте с вами сразу же с красоты начнем. Попробуем вместе сейчас угадать, какая же девушка является реальной, а какая является сгенерированной нейросетью. Давайте ваши версии. Можете написать правая или левая. Обе.
- 00:06:24 Обе ии. Реальная слева. Обе. Вторая. Правая слева.
- 00:06:32 Мнения разделились. Непонятно. Обе реальные. Обе и вторая. Это класс.
- 00:06:43 Да, очень интересно. Левая и не отличишь. На самом деле очень тяжело. Справа, слева. В общем, мнения абсолютно разделились.
- 00:06:57 Если бы у меня была опция быстро посчитать, я думаю, что там было бы, наверное, поровну вариантов обе и и, обе не и, правое и левое. В общем, только я реально. Это, кстати, тоже уже не за горами момент, когда будет аватар рассказывать. Фраза не верьте глазам своим, она на самом деле приобретает новый смысл. Не буду томить, на правой фотографии бразильская модель Синтия Дикер, а на левой фотографии девушка сгенерированная обновленной версией Midjourney, версии Поэтому в целом тема нейросетей это на самом деле то, что в любом случае в эту тему нужно погружаться, и это то, что просто будет нас все больше и больше окружать, как с точки зрения контента, так и с точки зрения разного рода задач.
- 00:07:51 Поэтому вот мы уже на прогрессе с изображениями и с видео можем увидеть, насколько далеко продвинулись нейросети. Кажется, что вроде бы это баловство, но на самом деле это просто первая проба пера, потому что мы вот заранее можем не знать, как использовать все возможности нейросетей и постепенно, постепенно прикасаясь к разного рода функционалу нейросетей, раскрывая разные грани, мы все больше и больше интегрируем их в свою жизнь. Поэтому, в общем, вы точно в правильном месте, в правильное время. И давайте еще немножечко с вами сверимся, используете ли вы вообще искусственный интеллект и если да, то как часто каждый день, раз в неделю, несколько раз в месяц. Может быть, не используете, но очень хотите или вообще вам эта тема неинтересна.
- 00:08:37 Можете написать в чат, либо выбрать кнопочку, у вас там голосование сейчас на экране запущено. Каждый день не использую, но очень хочу, несколько раз в месяц, еженедельно, пару раз в год, с прошлой недели каждый день. Вот что-то произошло у Нины, что-то сподвигло. Это очень здорово. Так, я вот на самом деле с 2023 года начал активно погружаться в эту тему.

00:09:03

И вот сколько бы я не погружался, понимаю, что все равно открываются новые и новые грани, потому что новые функции какие-то выходят, новые возможности. Вот смотрите-ка, у нас 201 человек сейчас проголосовал и помимо тех, кто написал в чат, и вот 1 из довольно больших вариантов, на самом деле, вот 64 человека ответили: Не используй, но очень хочу. И, на самом деле, это очень интересно. А каждый день использовали 54 человека, по крайней мере, из того, что люди ответили. Да, вот мы тут вывели на экран, чтобы вам было видно, какие результаты.

00:09:45

Даже на самом деле побольше. То есть, тема нейросетей, кажется, вроде бы из каждого говорят, но в реальности большая часть людей еще пока только-только начинает этот путь. И пока вы напишите, пожалуйста, в чате, для каких задач вы применяете искусственный интеллект. Мы в том числе сегодня тогда попробуем с какой-то грани побольше раскрыть, чтобы понять, какие задачи вам действительно важны. Что сегодня будет на вебинаре?

00:10:15

Мы разберемся в нейросетях, что такое нейросети, как они работают, где применяются. Посмотрим, как правильно писать промты, структуру хорошего промты разберем и заглянем в изменения в нейросетях, которые произошли в 2025 году. И примеры удачных промтов, рассмотрим примеры, которые реально работают, и попрактикуемся в конце сегодняшнего вебинара. Поэтому, в общем и целом, хотелось вам сказать, что, на самом деле, осознание прогресса приходит постепенно, и как бы вот эта волна, по сути, первая такая ёр для докторов кажется, что вроде бы с 23 года прошло столько времени, уже все запрыгнули в этот поезд, уже как будто бы там вот надо вперед-вперед быстрее, а по факту получается, что реально половина людей или даже больше, особенно если рассматривать ландшафт российский, то мы еще в этом смысле очень продвинутые. Но в некоторых других регионах мира вообще никакие нейросети даже особо и не слышали.

00:11:15

Ну, или где-то в новостях промелькнуло, но так, чтобы использовать, единицы людей используют. Поэтому вот просто тоже для примера, как развивалось с 23 года все это. Можно посмотреть на примере этой картинки. Вот нашумевший мем с Уиллом Смитом, как он ест лапшу, в 23 году выглядел вот так, как на левой части картинки. Он даже сам отреагировал на этот мем, который разлетелся по интернету, и тоже реально ел лапшу, подражая тому мему, который вышел.

00:11:45

А в 24 году генерация уже выглядела вот так, как справа. То есть кажется, что вроде бы вот какие-то картинки, видео, по факту за этим стоит огромный технологический скачок и это показывает нам наглядно то, как сегодня, с чего мы стартовали. Уже не отличить фотографию, на самом деле. Это

касается в том числе уже и видео. Давайте с вами разбираемся в нейросетях и вот здесь я как раз призыву, как дедушка Мороз, только Паша Королев.

00:12:16 Паша, выходи. Вот, отлично. А я тогда заширю экран и буду листать, чтобы было видно не меня, а презентацию. А меня слышно прекрасно. Да ну все так ну теперь моя очередь Да ну то есть как бы давайте сейчас буду немножко с технической точки зрения рассказывать но если будут появляться вопросы вы их обязательно пишите в чат.

00:12:50 Мы очень надеемся, что у нас хватит на это времени, и мы на них вместе ответим, вместе порассуждаем. Я буду стараться недолго засиживаться на каждом слайде, хотя на каждом слайде мне хочется очень много рассказать, побыть на 1, соответственно но на тайминг из уважения к вашему времени тоже будем стараться в него вкладываться. Речь идет про то, что нейронная сеть это не просто новый калькулятор или новый тип компьютера, который что-то еще умеет считать, помимо того, что он уже умел окна открывать, лазить в интернете, какие-то базовые программы делать. Здесь, соответственно, речь про то, что нейронная сеть это по аналогии того, как у нас работает наш собственный мозг, у него там очень много нейронов, как он работает еще. Ученые как бы исследуют, гадают, но если говорить про нейронную сеть, которую там GPT и все остальное, они основаны, им скормили, их учили на огромном количестве данных, и они им подражают и мимикрируют под те ответы, которые реальные люди когда-то давали.

00:13:55 Но из интересного то, что нейронные сети научились распознавать паттерны поведения людей, сообщения в голосе, мимике и так далее, смотря на чем учили. Мы сейчас в первую очередь будем говорить про текст и выявили, выделили некоторый концентрат вот этого языка людей. И поэтому, когда люди говорят, когда нейронные сети раньше так было, нейронные сети никогда людей не поймут, потому что люди говорят вообще эмоциями, чувствами, непонятно, как-то мешают слова, перемешивают значения, так вот, нейронные сети, есть исследования, которые говорят, что нейронные сети очень даже хорошо понимают даже несвязную речь, и когда люди говорят с докторами, с юристами на каком-то своем языке, и нужен переводчик. Вот переводчиком может выступать GPT, очень прекрасно все хорошо понимает. Нейронные сети умеют самообучаться, они адаптируются к новым задачам, потому что сегодня задача 1, вчера они были другими.

00:14:55 Нейронные сети очень хорошо это все делают. И работа с неструктурированными данными это вот этот поток мыслей, о котором я говорил, когда человек говорит просто все подряд, вываливает. Знаете, как хорошему другу вываливаешь всю информацию, а так тебе нужно вот это, вот это. Нейронная сеть тоже так умеет. Это удивительная вещь.

00:15:13

В области применения здесь не только вот, соответственно, текст: Дай мне новый рецепт борща, это компьютерное зрение, обработка естественного языка, вот я об этом все чаще и чаще говорю, прогнозирование и анализ данных. То есть, соответственно, области применения очень много, и на самом деле мы сегодня, ну, мы в смысле люди все, я, мы с вами в 1 лодке. Применений очень много, и сегодня это как новый инструмент, которым мы только научаемся пользоваться, и каждый раз в неделю, раз в пару дней, раз в месяц приходит осознание, так еще и вот так можно было использовать. В свое время, кстати говоря, работа с кодом, программированием, я имею ввиду, стала тоже таким осознанием, что внезапно языки программирования это тоже языки, и можно нейронной сети скормить большое количество кода, который был написан людьми, и там внезапно оказывается есть паттерны. Как бы программу оказывается написать можно простые какие-то функции, все остальное.

00:16:09

А в будущем и более большие программы можно будет писать, просто рассказывая нейронной сети, что же мы от нее хотим. В общем, применений очень много, сейчас мы будем постепенно к этому подходить. Обратная сторона медали, потому что нейронная сеть очень хорошо копирует, очень хорошо подражает. Если я не являюсь специалистом в какой-то области конкретной, то я могу легко спутать ошибку, правдоподобно написанную, с реальностью. Грубо говоря, сколько мне нужно есть яблок в день или сколько мне нужно яиц в неделю есть?

00:16:41

Нейронная сеть скажет: Надо есть столько-то и объяснит это, почему. Я в это поверю, я на это поведусь, потому что написано правдоподобно, она скажет почему, как и так далее. То есть, как бы ладно, Бог с ним, все мне больше яиц или все мне больше яблок, чем мне бы хотелось, или чем мне было бы нужно, от этого ничего страшного не произойдет. Но если это будет какая-то рекомендация по здоровью, по медицине, допустим, по технике, до какого давления мне шины нужно докачать, жимал, потому что он знает, о чем я говорю. Поэтому может случиться что-то не очень хорошее и так далее.

00:17:13

Поэтому здесь надо быть крайне аккуратным В таких вещах нужно либо нейронным сетям эволюционировать до состояния, когда они могут сами себя перепроверить, но в общем-то ответственность за применение тех советов, которые нам дает нейросеть, к счастью, все еще лежит на наших человеческих плечах, поэтому нужно проверять. Речь идет про галлюцинации. Новое слово, которое появилось то ли в прошлом, то ли в позапрошлом году, я уже путаюсь немножечко. Речь идет про то, что нейронная сеть может выдумывать ответы правдоподобные, их упаковывать в правдоподобную оболочку. Я, как человек, несведущий в этой теме, могу легко спутать правду и ложь.

00:17:52

Это абсолютно такая мягкая, гладкая сущность, которую очень тяжело выявить, если вы, я не являюсь специалистом. Да, поэтому очень часто говорят, чтобы использовать искусственный интеллект нужен еще свой интеллект очень сильный тоже. Да, еще свой хороший интеллект нужен, чтобы использовать и проверять. Соответственно, быстрое получение нужной информации это 1 из особенностей, но это очень хорошо, потому что нейронная сеть как бы ей обучили на очень большом количестве данных, всех данных, до которых удалось дотянуться. Вот те, которые есть в интернете, те, которые оцифрованы с роликов на видеосервисах, голосовых сообщений и так далее.

00:18:32

Все, что можно было на форумах, все, где кто-то что-то писал, и все было оцифровано, и нейронная сеть на этом училась. Соответственно, ее база знаний, ее интеллект искусственный, он все эти знания обладает. Надо только, скажем так, докопаться до нее. Поэтому, когда мы пишем промпт какой-то, промпт это та команда, которую мы даем нейронной сети, мы, соответственно, говорим, кем мы хотим, чтобы она была. Изначально нейронная сеть это такой хороший парень, который в принципе во всем по чуть-чуть, да и разбирается.

00:19:00

Наш хороший друг с соседнего подъезда. Но когда мы хотим, не знаю, грубо говоря, специалиста по кухне, мы говорим: будь там как специалист по приготовлению борща. Вот, и нейронная сеть сразу сужается до той области знаний, до которой ей надо. Это, грубо говоря, как фокус берется. Все остальное она выбрасывает: как там быть плотником, как там красить стены, не знаю, все остальное, как быть психологом.

00:19:24

Все выбрасывается, остается только то, что нужно. И мы начинаем работать с этой области. Поэтому очень важно в контакт задавать роль, об этом мы поговорим позже. И решение сложных нестандартных задач, соответственно, галлюцинации, о которых я говорил раньше, они являются, скажем так, ахиллесовой пятой, потому что нейронные сети умеют выдумывать то, чего не существует, и красиво это вкраплять в те данные, которые хорошие, ценные. Соответственно, она может выдумывать то, что нам надо бы, чтобы она выдумывала: где-то она покреативила или где-то придумала, может быть, новую область на стыке 2 областей знаний.

00:19:56

Ну, вот такие вот вещи. То есть, соответственно, примерно точно так же работает наш обычный интеллект, который у нас вот здесь в голове, у меня, у вас. Соответственно, иногда мы выдумываем что-то, чего не существует, называется воображение. Иногда мы пытаемся, чего-то не знаем, соответственно, где-то додумываем, где-то еще чего-то, чего не существует. Примерно так же работает нейронная сеть.

- 00:20:17 Поясним, что это не было целью изобрести вот такую галлюцинирующую сущность-подсущность. Это то, что появилось в ходе работы. Это эффективно можно и нужно использовать. Нужно просто понимать, что это есть, и что это бывает. Сегодня галлюцинаций уже совсем-совсем мало.
- 00:20:37 Если хорошо, нормально написан промпт. Это уже наше искусство работы с этим инструментом. Идем дальше. Соответственно, генерация новых идей. Придумаем мне что-нибудь, чего не существовало, нестандартный подход к проблемам это то, что нейронная сеть вам уже сходу может дать.
- 00:20:53 Соответственно, экономия ресурсов: напиши мне письмо, переведи мне какой-то текст, а что же мне сказал коллега, а что же она имела в виду, когда написала что-то да, и так далее и тому подобное. Вот, соответственно, этим всем можно так можно использовать нейронные сети. Соответственно, здесь, наверное, нужно немножко сказать про токены. Если, смотрите, если вас появляются какие-то вопросы, что-то непонятное, я стараюсь идти немедленно для того, чтобы у нас появилось больше времени в конце ответить на ваши вопросы, с вами пообщаться. Я здесь для вас присутствую и готов с вами поговорить, на все ваши вопросы ответить.
- 00:21:31 Если что-то непонятно, пишите комментарии, мы все вопросы прочитаем и постараемся что-нибудь с ними сделать. Соответственно, токены надо все-таки про них сказать. Да все говорят токены, токены, что это за токены такие? Это скажем так внутренняя валюта, внутренняя единица измерения нейронной сети и ровно то же самое, за что мы платим, когда мы соответственно к нейронной сети обращаемся, она нам дает какой-то ответ. Вот, соответственно, когда нейронная сеть выдумывает или генерирует новое слово на базе того, что она уже написала, она использует токен, 1 или несколько.
- 00:22:04 Вот поэтому, когда она берет, нейронная сеть работает следующим образом: она написала 2 слова, и она генерирует третье слово на базе того, что она уже написала, и на базе того, что мы ей дали, какой запрос мы ей дали. Потом она пишет четвертое это слово на базе вот этих трех слов, и как бы она никогда не думает о том, что же я напишу через 2 абзаца. Она всегда дуб генерирует слово по слову, и за каждое слово она расходует определенное количество токенов. 1 токен к этому можно относиться как к 1 смысловой единичке. Например, код это 1, да?
- 00:22:39 Код красивый, какая-то окраска красный, синий, зеленый это 1 токен. Но если у нас слово какое-нибудь сложное, допустим, прийти это как бы приближение и идти, как бы, но уйти ногами. Это уже, грубо говоря, 2 токена. Ну и примерно таким образом у нас каждые смысловые такие вот единицы,

из них составляется текст, который нам выдается на экранах, с которым можно потом работать. Примерно так.

00:23:07

Это соответственно. Кстати, можно даже сказать, что токен это как некая еще единица оплаты для нейросети, в том смысле, что нейросеть как бы мотивирована отвечать, потому что она получает токены. Я не знаю, как, если так можно выразиться, да, об этом. То есть, фактически нейросеть можно некоторыми видами промптов дополнительно замотивировать, сказав ей, что если она, например, не ответит на этот вопрос, то, условно, она получит штраф. То есть, ну, в каком-то смысле можно представить себе это как монетку определенную, которую вы платите за каждую генерацию, за каждое некое слово или какой-то кусочек смысла, который нейросеть генерирует, вот.

00:23:53

И в некоторых случаях токены также подлежат, ну, допустим, если мы берем взаимодействие с нейросетью через некоторые сервисы разные, то, условно, каждая генерация она стоит каких-то денег. Поэтому писать промты еще с этой точки зрения тоже очень важно, потому что когда вы хорошо умеете писать промты и получаете правильный ответ, вам не нужно много раз делать регенерацию ответа или пробовать там какие-то разные другие варианты. Соответственно, у вас получается некая экономия на токенах, что в общем тоже оказывается полезно. Обычно получается такая история, что когда плохой ответ 95 процентов это значит плохой запрос был то есть как-то там человек не очень хорошо написал вот у меня мама да например я говорю вот возьми начинай перепользоваться Она говорит: Плохо получилось. Я говорю: Покажи промпт.

00:24:48

А там промпт не знаю. Дай мне то, чего я хочу, а что я хочу, я сама не знаю. Ну, и, соответственно, ответ такой. Нейронная сеть в любом случае ответит что-то. Ну как-то ей нужно ответить, она отвечает.

00:24:59

Но что она ответит, зависит во многом от того, как поставлен запрос. А если запрос четкий, структурированный: хочу вот это, вот это не хочу, вот это мне нравится, вот это не нравится, вот так ответить, вот так не отвечай. Кстати, там я ценю первое, второе, третье. Вот тебе пример еще хорошего ответа. Соответственно, ответ получается сильно хороший.

00:25:17

Это не значит, что после этого вам не нужно будет где-то скопировать, может быть, что-то поменять, потому что вам так больше нравится. Но в целом порядок ответа гораздо-гораздо лучше. Вот. Соответственно, структура хорошего промта. Вот эту штуковину, вот то, что мы сейчас видите на слайде, вы можете либо сфотографировать, либо сделать принтскрин, либо как-то запомнить.

00:25:39

Соответственно, структура хорошего промта выглядит следующим образом: роль кем вы хотите, чтобы была нейронная сеть цель это как бы что вы хотите, чтобы она сделала правила игры я дам тебе это, ты мне дай вот это, например, мы сейчас об этом поговорим контекст я нахожусь в такой-то ситуации, у меня на улице жарко, у меня на улице холодно, у меня в холодильнике такие продукты. В общем, чем больше контекста опишете, тем лучше. Тон или стиль, как вы хотите, чтобы вам нейронная сеть отличала, формат, ну грубо говоря, вы мне табличкой или по пунктам первое, второе, третье, или по абзацам с объяснениями, или просто как бы буллитам, возьми это, это, это и вот это без объяснений и так далее, и так далее. Ну еще можно примеров накидать. Соответственно, вот если вы сделаете промпт следующим образом, даже если не очень хорошо распишете, но сделайте вот примерно так.

00:26:30

Нейронная сеть поймет вас просто прекрасно. Иногда можно относиться к этому, как у вас появился новый сотрудник или какой-то там новый человек на вечеринке, и вы ему не говорите принеси мне там я не знаю газировки То есть ваш хороший друг уже знает где находится холодильник какую газировку вы любите Да там где там искать где не искать что холодильник там открывается не просто взял открыл, а там какая-то у него особенность, полочка. Если вы все это объясните вашему другу, он легко принесет то, что вам надо. Или новый коллега, соответственно, не принеси мне печать или походи отсканируй, а как, где, с 2 сторон, с 1 стороны и так далее. Соответственно, вот такие смешные, забавные примеры, но вы понимаете, что нейронная сеть вас не знает.

00:27:13

Она знает только ровно то, что вы ей сейчас написали. И потом посмотрите, если есть претензии, посмотрите, а она нормально меня поняла или нет? Обычно получается, что человек сам написал не совсем хорошо и корректно. Вот примерно так. Задаем роль.

00:27:37

Давайте мы сейчас попытаемся задать роль кем нужно быть нейронной сети? Ну вот примерно, действует как опытный врач. Нейронная сеть у нее очень-очень большая область знания. Она там многомерная, многомерная. Очень большое количество связей 1 вещей с другими.

00:27:52

Но если мы говорим: Если вы как опытный врач, она понимает, значит, мне не нужно умение красить заборы, мне не нужно ещё что-то ещё. Вот остаётся только медицина. Вы можете сузить эту область и сказать: Если вы как опытный врач, ЛОР, вот у меня там проблема, грубо говоря, с горлом, у меня там кашель такой-то-сякой. И вы ему не равновесие уже понимаете, значит вот здесь мы платим знания. И только оттуда, из этой области, она будет генерировать ответы и брать токены.

- 00:28:17** Вот только из этой области. И, соответственно, велика вероятность, что вы получите очень хороший ответ. Или, например, ты креативный писатель или ты критик такой-то. Твоя роль помочь мне еще в чем-то, еще в чем-то. Чем больше мы задаем, тем лучше будет ответ.
- 00:28:34** Но, опять же, очень важно не смешивать какие-то вещи. Если вы скажете: Действуй, как опытный врач, потом вы говорите, как качать колесо на машине, то, соответственно, получится непонятно, что получится какая-то галлюцинация. Ну да, в диалоге лучше да, это не смешивать, то есть, грубо говоря, если у вас есть 1 чат, иногда бывает такая привычка в рамках 1 чата просто продолжать-продолжать писать нейросети что-то, чтобы она отвечала, но поскольку нейросеть отвечает в рамках заданного контекста, то получается, что если вы вначале давали 1 тип задач ей, потом другой тип задач, то возникает вот это смешение, путаница в рамках 1 чата. Поэтому лучше каждую новую тему какую-то, которую вы стартуете, начинать новый чат с нейросетью и тогда вы избежите вот такого рода искажений. Так.
- 00:29:23** Цели. Цели да например мы задали роль опять же смотрите не обязательно задавать роль в целом но это как бы помогает если вы не даете ну как вот эти порции слагаемые хорошего промта если вы какие-то пропускаете то ничего страшного Но желательно необходимое и достаточное количество все-таки нейронной сети в промте давать. Соответственно, если мы говорим: Напиши мне статью. Ну понятно, нейронная сеть будет писать статью. Напиши мне письмо, а это немного уже другое.
- 00:29:56** Напиши мне рецепт батича моего любимого. И, соответственно, это еще третье. То есть, что мы хотим, чтобы она сделала? Действуй, как кто-то. Твоя задача сделать там что-то.
- 00:30:06** Вот это что-то, чем писать. Да. Пример. Создай план маркетинговой кампании. Отлично.
- 00:30:11** Она что-то там создаст. Проанализируй данные продаж за второй квартал, еще там что-то. Какая цель? Ясная, точная цель. Не дай мне то, не знаю что, а Дай мне вот что-то что я вот что-то что я хочу ясная цель точный результат вот устанавливаем правила игры это еще следующее как бы соответственно слагаемое нашего хорошего промта я сделаю там что-то, я сделаю X, а тебе нужно сделать Y, что-то другое.
- 00:30:40** Например, я дам тебе основу своего текста, я дам тебе свои мысли по какому-то вопросу, я приложу какой-то файл, а ты с ним сделай там что-то. Ну вот, соответственно, вот это вот. Или я дам тебе файл, ты его проанализируй, после этого напиши мне там саммари какой-нибудь книги,

статьи или объясни мне, как пятилетнему ребенку, что написано в этой статье. Соответственно, я пришлю тебе 10 отзывов клиентов на приложение для подсчета шагов. Извлеки из каждого отзыва преимущества, недостатки отмеченные результаты выведи в таблице, где в левом столбце что-то, в правом еще что-то, а справа напишешь какой-то свой комментарий.

00:31:20

Нейронная сеть четко поняла: вы ей даете что-то, она делает это и потом то-та-та-та-та и так дальше. Четкие правила игры получается эффективный диалог. Знаете, как это вот, вот, когда ваш друг, вы ему не заставляете думать о том, что вы хотите, а вы ему четко говорите: Я это, ты вот это. И все сразу понятно. И всем сразу становится хорошо.

00:31:42

Слушай, я еще даже, знаешь, могу дополнить, что мне кажется, что искусственный интеллект, он очень хорошо еще воспитывает менеджерские качества и вообще в целом. А, это да, это очень хорошо, это классно, что ты это подметишь. Да, потому что, ну, вот в реальности нас нейросеть как бы тренирует, правильным образом взаимодействие. Если вы формулируете задачу как-то недостаточно хорошо, недостаточно контекст задаете, каких-то подробностей не даете, то, соответственно, она вам выдаст плохой результат, как и человек выдал бы его, если бы вы дали ему задачу вот так неправильно, либо он к вам бегал бы постоянно, условно, что-то да уточнял. Но если вы научитесь правильно взаимодействовать с нейросетью, правильно промчитивные задачи, то потом вам и с людьми гораздо проще взаимодействовать, потому что вы очень четко формулируете, доносите свои мысли, становитесь более понятным, и в целом коммуникация с людьми реально улучшается.

00:32:39

Поэтому, вот, по сути, я бы сказал так, навык промтинга это навык общения не только с нейросетями, но и с людьми. И вот все те же самые правила промтинга, которые мы рассказываем, они применимы и туда. Очень рекомендую, особенно, если у вас какая-то позиция, связанная взаимодействием с людьми, то есть, если вы работаете менеджером, это прям best of the best. Очень рекомендую. Паша, если вдруг хотел что-то дополнить по этой теме, то да.

00:33:09

Нет, все так. Это еще каком-то смысле, как симулятор руководителя. То есть вы сказали что-то сделать, нейронная сеть что-то сделала. Здесь можно подумать: А вот я вообще нормально запрос задал? Может быть нет.

00:33:21

Бывают ситуации, когда запрос хороший, но нейронная сеть что-то там пошло не так. Или какой-то запрос был особенный. Бывает. Но обычно, еще раз повторю, 90%, 95% плохой результат означает, что был плохо задан запрос. Вот то есть вот опять ну давайте смотрите по хорошей плохой Да мы

сейчас поиграем поиграем в эту игру какими свойствами обладает вулканическая пыль Ну соответственно ну там и мы получаем достаточно простой общий ответ Ну вулканическая пыль это мелкие частицы.

00:33:55

Ну вот вы его видите на слайде, я перечитывать не буду. Соответственно, вот так, вот так, вот так она состоит из чего-то. Но мне этого ответа недостаточно. Поэтому улучшить запрос можно было бы. Ответ в виде таблицы, где в первом столбце перечислены свойства, во втором столбце описание этого свойства, в третьем описание еще чего-то, в пятом туда-сюда и так далее.

00:34:14

Может быть, вы исследуете влияние на организм человека. Можно ли человеку после извержения дышать. Допустим, вы статью какую-то готовите. Ну и, соответственно, у вас будет уже большой текст, гораздо более полный. Химический состав, там еще что-то, как он берется при температуре и так далее и тому подобное.

00:34:32

Вот, соответственно, вместо того, чтобы вулканическая пыль это там все мы понимаем, что вулканическая пыль это пыль из вулкана. Что тут особенного? И человек скажет: Ну а где результат-то? Если задать качественный глубокий запрос и сказать, что вы хотите именно глубоко разобраться в вопросе нейронная сеть, вот, пожалуйста, вам даст. Может быть, потом вы еще уточните что-нибудь с третьим запросом в этом же самом чате, еще что-то, еще что-то.

00:34:55

Ну и вот таким вот образом пойдет у вас диалог. Да, сейчас в этом месте должна быть такая-то музыка, звук из новостей. Главные новости того, что изменилось в искусственном интеллекте в 2025 году. На самом деле очень много всего произошло. Я вот даже иногда просто не успеваю, хотя я вот в теме постоянно варюсь, не успеваю следить реально.

00:35:18

Как будто бы вот каждую неделю нужно что-то новое добавлять к нам в продукт, допустим, если мы говорим про агрегатор, который мы делаем. Настолько вот много инфоповодов в этой теме, что уследить за этим сложно, но мы на этом слайде привели основное. Тут, Паш, расскажи тоже, очень интересно. Ну, то есть, я даже не знаю, здесь можно было все это зачитать, но это было бы очень скучно. Если коротко, то появляются новые модели, это не просто вот, знаете, мы до этого момента говорили о моделях, когда вот, хорошо, взяли модель, мы обучили на все до чего смогли дотянуться на всех данных и все из интернета собрали благо в интернете очень много пишут все это собрали потом очистили что-то то что получше от того что похуже все это загрузили модель это все села обучилась Ну и давайте мы с ней будем работать Здорово помимо этого появились новые модели они так

называемые ризонинг это когда модель сама думает о том что она отвечает и сама проверяет что она там на отвечала перед тем как выдать это вам то есть грубо говоря появляется такой мыслительный процесс Такие модели очень хороши: для математических, для физических задач, когда нужно что-то подумать, анализ, допустим, каких-нибудь финансовых документов, патента.

00:36:32

Ну, что-то такое серьезное. Уже действительно работа, работа. Какие-то исследования. Вот мне, например, исследование нужно по какой-то теме: физический вопрос или математика, еще что-нибудь. Я ей говорю: Меня интересует вот это.

00:36:44

И она, там, начинает сначала очень долго думать. Долго думает это не часы, это иногда несколько часов, иногда больше-меньше, но это, действительно, что-то такое серьезное время они выдают вам какой-то ответ но этот ответ он действительно серьезный вот это вот модель которая умеет думать это прям очень большой шаг соответственно постоянно большее количество токенов модели могут взаимодействовать То есть это уже не просто там какую-то статью вы закинули Вы теперь уже можете в войной мир закинуть и это вообще абсолютно нормально Соответственно, появляются новые модели, которые с большим количеством контекста цензора, с меньшим количеством цензора, например. Наш любимый пример это модели нельзя сказать нарисуй мне колбу с кровью потому что кровь это запрещенное слово Но можно сказать нарисуй мне колбу с красной жидкостью она ее нарисует Вот например понятное дело разные темы которые запрещены модели не могут использовать в общем всякие вот такие вот вещи они постоянно появляются Про видео давайте. Надо дополнить, что что касается контекста, это очень важно, потому что это помогает моделям выходить на новый уровень ресерча. То есть, вот эта функция depresearch, которая появилась в моделях, которые умеют думать, это значит, что они идут в интернет и обрабатывают большое количество ссылок, собирают из них информацию, по сути, как человек, которому дали бы задачу провести какое-то исследование.

00:38:18

Он ходит по интернету, собирает эти ссылки, и вот это контекстное окно. Что такое контекст? Это размер памяти модели, условно, такое количество памяти, при котором она не забывает то, с чего она начала, и то, к чему она пришла в процессе. Вот раньше модели чем страдали? Контекстное окно маленькое, соответственно, памяти мало и, условно, если вы закинули книжку, она забудет о том, о чем говорилось в начале этой книги, и она будет дальше просто галлюцинировать, скорее всего, выдумывать что-то несуществующее.

00:38:53

Так вот, модели с большим контекстным окном, которые вышли там уже 2 1000000 токенов, они позволяют обрабатывать огромное количество информации. И вот эта история, у меня был тут интересный кейс, я реально спорил с O4 моделью GPT, она отказывалась мне выдавать нужный мне результат, Я видел, как она вот думает, там был вот этот вот функционал, он открытый же. Мы можем видеть, как мыслительный процесс модели идет, как идет рассуждение и там очень интересно можно было, если пользователь продолжает настаивать, мне нужно его уговорить, значит, пойти вот таким вариантом, нужно быть вежливой, там, и так далее. Ну, в общем, это очень забавно и интересно, По сути видеть, как изнанка мыслительного процесса модель работает. Что немаловажно модель сама знает о том, что, то есть в настройках модели показано, что она знает тоже, что пользователь видит то, о чем модель рассуждает.

00:39:54

Но это на самом деле очень интересно и вот эти функции они по-настоящему вот как бы раскрывают потенциал исследовательский и позволяют писать, в том числе некоторые научные работы, помогать Количество исследований, которые при использовании искусственного интеллекта, оно тоже очень сильно растет. Но еще, наверное, хочется к этому добавить, что видеогенерация тоже вышла на новый уровень. Вот мы сегодня покажем, в том числе, может быть даже вы где-то видели в интернете какие-то вирусные ролики, но в реальности вот видеогенерация это по сути был такой следующий рубеж. То есть тексты научились делать очень хорошо давно уже относительно, Изображение там тоже как бы пройденные этапы, вот эти вот шестипалые руки, которые раньше все над ними шутили, они тоже уже пройдены и там картинка сегодняшнее начало вебинара подтверждает это. И вот следующий этап был видеогенерация.

00:40:53

На эту тему много фантастов писали, что будет дальше. Понятно, что сейчас генерировать видео дорого, но вот в ближайшее время я уверен, что стоимость видеогенерации снизится, и мы с вами увидим тот этап, когда вы одеваете VR шлем на голову и видите бесконечный какой-то супер интересный для вас сериал или фильм, который адаптируется, в том числе его сюжет может прямо на ходу адаптироваться под какие-то ваши, возможно, биологические реакции, которые VR гарнитура будет считывать, и, по сути, вы будете получать, ну, такой вот бесконечный дофамин. На эту тему много было фантастических фильмов, там, Первому игроку приготовиться и всякие другие, но, как бы, хорошо это или плохо это там отдельная тема дискуссионная, вот, но просто реальность показывает, что, как бы, все постепенно туда куда-то движется и для маркетинга, конечно, это открывает бесконечные возможности, то есть генерировать теперь качественные роли, качественные клипы вирусные становится, ну, вот буквально надо научиться просто правильно трогать для этого. Вот Паша как это передаю тебе Ну да

соответственно еще отдельным словом это не будем долго за много времени тратить это появляется локальные возможность развертывания локальных моделей не то что вот она там где-то на каком-то сервере можно развернуть собственную локальную модель обучить на свои собственных данных будем считать что у вас их не так мало Вот.

00:42:29 И модель будет отвечать, работать именно так с этими данными. Это на самом деле тоже очень большой шаг. Да. Ну что, мы переходим как раз ближе к практике, как нам в чате тоже уже намекают. Вот.

00:42:41 Давайте поразбираем. Да, в чате намекаю. Так, ну вот, собственно, написание деловых писем. Так, ну давай я, да, тогда. Написание деловых писем, соответственно, эту конкретную структуру помним.

00:43:00 В начале мы говорим Действуй, как эксперт по деловой переписке. Понятно. Твоя задача? Мы говорим, какая роль, какая задача нейронной сети? Помочь мне написать письмо для моего начальника условно Иван Иванович.

00:43:10 Мы задаем контекст. Это будь вежлив лаконичен в письме должна содержаться следующая информация это вот моя соответственно что я хочу суть как это буду писать это сейчас разберемся вместе с нейронной сетью Итак Иван Иванович отправил Марине ежегодный отчет, Света дописала мне вот такие-то данные, Электро пока не предоставил что-то, информация то-то тай, ну вот соответственно все, что я хотел написать. И вот после этого нейронная сеть мне выдаст ответ именно на базе того, что я хотел бы, чтобы в этом учете было. Большая польза, потому что там за много времени я не трачу, как бы, чтобы сделать. Я просто либо наговорил, либо написал чаще наговорил, кто там что сказал, кто то, что сделал не сделал предоставил не предоставил вот получается вполне себе хороший структурированный там заготовка которую там буквально может быть немножко поправить и можно этому нашему Иван Ивановичу отправлять соответственно другой пример Идем дальше.

00:44:07 Действуй как финансовый аналитик опять же роль внимательно проанализируй документ, который тебе предоставили. Нейронные сети собственно учились у лучших. Они имеют свойство лениться при анализе документов. Но здесь мы говорим, что ему сделать Надо внимательно проанализировать документ Ну и соответственно составь финансовый отчет, глядя того-то, того-то, задай мне вопросы, если тебе нужно Если тебе что-то непонятно Ну или там для создания ответа Если тебе что, тогда ты можешь задать мне вопросы это тоже такой хороший лайфхак потому что я никогда не знаю что нейронная сеть поняла то есть я ей что-то наговорил ну и я тогда со своей стороны со своей колокольни с этой стороны монитор Я думаю что все

понятно это же очевидно что надо там сделать это А это вообще никого не очевидно кроме меня Вот и поэтому я спрашиваю нейронные силы Что тебе непонятно ты у меня спроси И тут выясняется что оказывается ей много чего непонятно Она там спишет вопрос и второй вопрос и третий Я отвечаю на эти вопросы Мне не трудно, а здесь было 5 кг, а здесь 20 000 кубометров, а здесь еще чего-то И вот она, соответственно, теперь зная ответы, которые я не сказал и которые ей были нужны и которые, оказывается, были важны, ну вот, соответственно, делает уже очень хорошее это Если вы сомневаетесь в том что нейронная сеть вас поняла правильно всегда в конце добавляйте задать вопрос если тебе что-то непонятно Ну или вашу какую-то фразу Так соответственно жимал если что следи за чатом я буду пока промты писать соответственно более большой промт иногда промты могут содержать несколько страниц действительно очень большой промт может быть если еще с примерами и со всем остальным.

00:45:47

Тем не менее, рассматриваем то, что у нас сейчас. Создай рекламную кампанию для продвижения чего-то. Это наша новая протеиновая добавка выдуманная. Ориентирована на какую-то аудиторию. Как рекламодатель, разработка ключевые сообщения, слоганы и так далее.

00:46:03

Вот смотрите, что здесь важно. Опять же, мы говорим, что мы от нее хотим, и вот какие-то важные информационные вставки, мы заключаем их в такие вот квадратные скобки, чтобы нейронная сеть понимала, что это некоторая сущностная информация. Она заключена там. Если потом я захочу этот же сам промт использовать по второму, по третьему разу, я просто выделяю все то, что написано в этих скобках и меняю там на другое Раньше у меня были люди в возрасте от 18 до 30 и тут я решил, что моя аудитория от 45 до 60 лет Ну или что-то еще допишу или не новую протеиновую добавку Ну и так далее, так далее Потом я, видите, в конце пишу, как я хочу, чтобы мне нейронный свет выдал в ответ Предоставь свои идеи в четком организованном формате, который включает целевая аудитория, ключевые сообщения, слоганы, каналы и так далее и тому подобное. Вот что мне важно?

00:46:55

Мне надо вот это, вот это, вот это. Я ей сказал. Что мне от нее, от нейронной сети надо? Ну, соответственно, ответ будет вполне себе достойный. Вот примерно так.

00:47:04

На самом деле здесь вот еще стоит дополнить, что в целом, вот как мы говорили тоже в начале, там контекст. Контекст очень важен. Нейросеть не знает контекст вокруг вашей задачи, несмотря на большое количество данных, которые есть в целом у нейросети в ее датасете, все равно конкретно вашу задачу, чем больше вы дадите ей контекста вокруг того, что

вы хотите, тем лучше вы получите результат. Поэтому иногда кажется вот такой длинный промт, вот его писать дольше, чем иногда там какую-то задачу выполнить. Все зависит, конечно же, от задачи.

00:47:39

Если ваша задача просто, не знаю, в мессенджере ответить ок, конечно, вам нейросеть не нужна. Ну, да, здесь вообще абсолютно. Но если вам нужно что-то более или менее осмысленное, серьезное, большое, то, конечно, тогда имеет смысл действительно заморочиться над описанием промпта, получить большой промпт и выдать его нейросети для того, чтобы получить качественный результат. Но вот это то, что касается текстовой генерации, по сути следующий слайд будет про следующий уровень, потому что генерация изображений отличается и более сложно, на мой взгляд, чем генерация промтов для каких-то текстовых или аналитических задач. Вот расскажи, Паш, про Midjourney промты.

00:48:23

Ну, соответственно, у Midjourney есть определенная структура, которую он от нас ждет. То есть, на первом месте лучше всего. На первом месте мы в промте пишем объект, затем его описание и характеристики, потом далее идет описание окружения и освещения, и в самом конце в каком стиле будет создано, ну соответственно это изображение. Стил это, наверное, может быть чуть попозже. У нас там еще есть слайд, грубо говоря, аниме, фотореалистичный, пиксель-арт какой-нибудь, скетчинг и так далее. Но вот эта структура, что в самом начале я хочу, чтобы этот кот космонавт, потом описание, но он там куда-то там летит, не летит, он там что-то исследует в космосе.

00:49:05

Какое освещение, какое то. То есть, мы идем от центра, от сути, и потом все глубже, глубже, глубже к периферии, к периферии. Это вот такая структура. Если мы напишем в космосе, грубо говоря, летит кот, тогда главное это космос а код он где-то там уже как бы деталь какая-то или мы напишем код летит в космосе то на первом месте код то есть соответственно это надо иметь ввиду когда вы там пишете промты и генерируете изображения. Да, я, кстати, дополню, что помимо того, что мы сейчас разбираем промты, мы еще поотвечаем на вопросы, ваши промты разберем, и я напому, что мы подарим подарки всем, кто будет с нами до конца вебинара сегодняшнего, в частности доступ к нейросетям. Поэтому для всех, кто к нам, может быть, подключился только что, напоминаю, что в конце вас ждет бонус, поэтому оставайтесь с нами и не переключайтесь на другие каналы.

00:49:56

Так, генерация картинок. Ну вот, соответственно, да, то примерно, о чем я говорил. В хорошем освещении освещенной комнате, да, на столе стоит красивый букет роз. Ну, соответственно, что самое главное это хорошо освещенная комната. Даже хорошее освещение, потом комната, но комната

это вообще не совсем понятно как ее рисовать, это углы надо нарисовать, что мы хотим.

00:50:20

Поэтому в данном случае нейронная сеть вообще проигнорировала, оставила хорошую освещенность, а потом что? Ну там букет роз, ну и как бы получилось что мы видим в принципе можно регенерировать и посмотреть что из этого получится второй промпт букет цветов красивые розы Да стоит на столе там уютная комната и так далее так далее много цвета совсем получилось другое Самое главное это букет. Букет у нас что? У нас розы. Потом какое-то освещение, вон у нас тень внизу.

00:50:47

И вот он стоит на столе. Ну то есть качество, соответствие промта и того, что мы хотим, ну на лицо. Причем в первом варианте это просто роза. Не букет, он не стоит, но зато освещение на уровне. Интересно, кстати, даже если посмотреть на то, как написан промпт, то вот во втором случае он как будто бы более технический.

00:51:09

Я просто перечисляю объекты. Вот в первом случае я как вот в более разговорном стиле, да, это прописываю. То есть как если бы я говорил в хорошо освещенной комнате на столе стоит красивый букет роз, то есть некое предложение, как вот я бы про нее не знаю, другу рассказал. А вот во втором случае мы же ведь так не разговариваем, почему я и говорю, что как бы промтит изображение немного сложнее, то есть здесь более техническая структура промта, то есть перечисление конкретных объектов или параметров, которые должны быть на этом изображении, потому что видеогенерация и генерация изображений работает вообще по другому принципу, не такому, как работают текстовые лм. Поэтому здесь вот этот момент, пожалуйста, учитывайте, да, то есть перечисление через запятые, отрывочное, очень четкое описание всех параметров и объектов, которые должны быть в кадре.

00:52:05

Гораздо больше похоже на ТЗ художнику или фотографу. Примерно так и есть кстати по факту художник рисует только виртуальный только виртуальный Идем дальше Да вот смотрите есть еще такая штука что можно это называется веса ну то есть насколько важным для вас является то или иное утверждение Например, давайте рассмотрим промпт тут какие-то 1 тарелка с черникой какие-то двоеточия, 3 потом еще там что-то с персиками двоеточие 2 2 двоеточия, да как бы и так далее и тому подобное. Что значит эти двоеточия? Они делят промпт на части. То есть, первая часть промпт, вторая.

00:52:41

И для каждой части промпта своя цифра, которая говорит о весе. Смотрите, у нас, вот видите, двоеточие 3, потом 2, потом 1, 1. Вот эти вот 16 и 9 это чуть

позже расскажу. Ниже, вот мы здесь написали, что 3 2 1 1 равняется 7, и 7 это общая масса вот этого вот запроса. Так вот, тарелка с черникой 3 это самое главное.

00:53:03

37 это 43% важности у нас уходит на чернику потом, соответственно, 27 уходит на персики, потом на что-то на фото и так далее То есть вот так можно распределить ценности тех вещей, которые вы хотите, чтобы были на промпте. Ну и как следствие мы получаем очень большую тарелку с черникой, маленькую тарелку с персиками, если вообще получим. Ну стол может быть как бы кончик стола или там какую-то панель, что даже не угадается, что это стол. Ну, соответственно, вот так это работает. Имейте это ввиду, если вы хотите что-то сфокусировать на чем-то, размер вашего рисунка.

00:53:42

Теперь поговорим про рамки. Вот это 2 черточки AR и потом соотношения это соотношение сторон у нас будет 16:9 и потом style это, соответственно, стиль, какой мы хотим сейчас несколько примеров стилей тоже на этом будет на следующем слайде но в принципе можете зайти в интернет и посмотреть бесконечное количество стилей какие можно задать фотографии рисунку для MidJourney мы сейчас про него говорим и сами поймете какие стили на самом деле в изобразительном искусстве бывают и вот все из них можно попросить нарисовать нейронную сеть вот примерно такие дела. Ну и тут как раз вот как это примерно может выглядеть какие размеры вообще существуют начиная от 1 к 1, тогда там просто квадрат до варианта 16 на 9, их тоже можно прописывать. Да, соответственно, вот эти все почему 16 на 9, почему не 16 на 8, получилось бы 12. Но это золотое сечение, то есть все фотографии, киноплёнка и так далее, они находятся в определенном соотношении, то есть вот этот квадратик, в котором я нахожусь, он тоже в каких-то соотношениях золотого сечения.

00:54:53

Леонардо Винчи и компания считали, что соотношения имеют важную роль и надо, чтобы они были гармоничными соответственно не будем с ними спорить теперь про стили стили как я говорил уже очень много здесь перечислено буквально несколько Вот я выделил пиксель-арт. Видите, он так немножко жирным. И вот, соответственно, код космонавта, о котором мы сегодня уже говорили в пиксель-арте в соотношении 1:1 выглядит таким образом. Так, ну и посмотрим. Теперь очень интересная история.

00:55:23

Давайте с вами еще немножечко такой интерактив устроим. Сейчас я зашерю вам экранчик. Так, по-моему оно у нас сразу же даже здесь есть кажется в файлах. Сейчас, сейчас, не давние файлы. Так и вот давайте пожалуйста попробуем угадать.

- 00:55:47** Вот этот ролик, чтобы вы понимали, набрал 5 1000000 просмотров за сутки. Возможно у вас может быть что-то там дрожало. Это не проблема ролика, а скорее проблема мдс линка, в котором мы делаем. Да, вот кто-то пишет мы знаем. Да, вот и точно.
- 00:56:18** На самом деле само видео очень реалистичное. Оно прямо действительно трудно отличить от, если не знать, что это и понятно, видимо, в новостях его все увидели, потому что про него писали все, кому не лень, но если как бы об этом не знать, а вот просто наткнуться на видео, то вы понимаете, да? То есть это ведь мог бы быть не кенгуру, а что-то другое. То есть то, насколько Да, женщина странно дергалась, это, к сожалению, особенности воспроизведения внутри NTSL link. В реальности, если вы найдете этот ролик просто где-то на ютубе или там любом другом, прям так можете написать, там, кенгуру не пустили на борт или что-нибудь в этом духе, то вы увидите, что там этих проблем нет с дребезжанием, но сам факт того, что видеогенерация вышла вот на такой уровень это действительно просто, как я говорил, да, это следующий рубеж, это сделано было нейросетью Veo3 от компании Google, а по факту есть еще несколько разных других нейросетей, которые хорошо тоже видеогенерируют.
- 00:57:29** Есть китайский Clean, есть разные другие нейросети. В общем, сейчас пошла гонка как раз вот в этой части. Это то, что касается видеогенерации, аватаров. Поэтому, на самом деле, вот очень призываю вас попробовать, есть нейросети, которые дают бесплатную возможность просто протестировать это, ссора есть OpenAI, в общем, это такой следующий этап развития нейросетей. Вот здесь, Паш, тоже расскажи, как вообще с этим работать.
- 00:58:02** Я, на самом деле, еще буквально по предыдущему кенгуру скажу видеоролику. Вот есть такие, ну, наш человеческий глаз, он выхватывает вот какие-то такие несоответствия, типа там: Ой, блин, билет какой-то не такой, где-то номер ГИТА, или вот на самом деле билет выглядит по-другому. Это вот кто, как бы, если мы летаем часто, то мы знаем, билет выглядит вот так. Он вообще в паспорт влазит, или он чуть-чуть не влазит, или он когда ты удержишь его в руках, он как-то себя ведет, такие мелочи или в зеркале что-то увидел, то есть они бросаются в глаза, но если мы не специалисты в этом, оно легко ложится, потому что люди нормально себя ведут. Ну, там, что-то как кенгуру, замени на кота и никаких проблем.
- 00:58:43** Уже не так это все будет, кричащи. Поэтому бдительность важна человеческая. Генерация видео. Соответственно, генерация видео она уже больше похожа даже не то, как мы до этого писали ТЗ для фотографа или ТЗ для художника. Оно уже больше напоминает сценарий.

- 00:59:04** Какой-то там мини-ролика или ролика, который мы там. Начни с крупного плана. Вот вы можете пока почитать, я там буквально несколько фраз скажу. Как кот должен выглядеть. Мы пытаемся сейчас снять космическое приключение кота космонавта.
- 00:59:17** То есть, даже если его просто прочитать, это милота просто милейшая. И если ролик этот сделать и выложить в сеть, ну как бы не знаю, жимал, может займемся этим. Мне кажется, мы наберем очень много лайков тоже. Там фоновая музыка, приближение ко второму астероиду, что-то он ловко маневрирует между какими-то астероидами и так далее, и тому подобное. Соответственно, надо очень все четко прописать.
- 00:59:39** Здесь, действительно, нужно иметь опыт, потому что 1 дело написать этот промпт для фотографии и понять: ой там не знаю здесь мне там кто-то не нравится я переписываю промпт написать сценарий промпт для видео это гораздо более такая детализированная задача здесь нужно ну мало того что надо знать как это делать так еще наработать опыта работать с нейронной сетью Здесь уже более серьезная такая история. Я бы, кстати, даже сказал, что если так вот эволюционно рассматривать свое развитие во взаимодействии с нейросетями, то его можно условно разделить на 3 этапа. Первый этап это работа с текстовыми нейросетями и текстовые промты, следующий этап это изображение, третий по сложности уровень это видеогенерация. И вот так можно по сути простроить как бы свой трек развития по взаимодействию с нейросетями. Ну и, кстати говоря, можно еще просить вот в чате тоже про этот лайфхак писали иногда сама нейросеть может помочь вам написать правильный промт.
- 01:00:37** То есть вы можете попросить нейросеть. У меня есть такая задача помоги мне, пожалуйста, написать под нее промт. И, в общем, нейросеть очень даже неплохо иногда помогает это сделать. Да, и здесь еще важна еще такая история, что вот буквально вот здесь, на слайде, у нас написан, может быть, 5-8 секунд ролик будет небольшой. Если мы хотим снять что-то побольше, хотя бы какую-то 2-3 минутную клип, тогда нужно прямо покадрово писать, из этих кадров составлять что-то, еще смотреть на переходы.
- 01:01:12** То есть, это все вырастает в достаточно большую работу. Разумеется, это не то же самое, что взять камеру, пойти на улицу. Это еще сложнее все это делать, но тем не менее так вот просто сделай мне ролик, чтобы мне было классно это пугает будущее, которого мы не достигли. Хорошо это или плохо? Это другой вопрос.
- 01:01:32** Давайте я покажу как раз экран. Сейчас остановлю и покажу, что получилось собственно говоря. Так так так вот он наш космический код и давайте Вот, не

знаю, насколько вам хорошо видно его. Давайте я еще разочек его мотаю. Вот такой вот.

01:01:59

То есть, представьте, вот раньше нужно было нанимать анимационную студию, прописывать сценарий, что-то еще. То есть вот целая индустрия по факту занимается этим. Даже такой маленький ролик сгенерировать это большой человеческий труд. А сейчас это условно вот писать промт, открыть нейросетку и воспользоваться этими возможностями. Поэтому у нас же 1 время был этот бойкот в Голливуде на тему использования нейросетей для некоторых задач, которые раньше делали люди в этой индустрии.

01:02:36

Ну что, давайте мы с вами сейчас еще попрактикуемся чуть-чуть уже прямо конкретно в нейросети. Вообще, наверное, как бы, подрезюмировать, если весь предыдущий блок такой теоретический, практический, в целом он, наверное, звучал бы так поехали, да. Не бойтесь сделать первый шаг в сторону искусственного интеллекта, того, чтобы попробовать повзаимодействовать с нейросетями. По сути, все упирается только вот в боязнь что-то сделать неправильно, если преодолеть и начать просто пробовать и продолжать, даже если нейросеть выдала вам плохой результат, продолжать еще раз, понимая, что в целом результат может получиться хорошим. Просто вопрос взаимодействия того самого.

01:03:22

Условно, если переложить это на взаимодействие с людьми, иногда, бывает, люди тоже делают не то, что мы от них ожидаем, но, как правило, мы все-таки продолжаем с ними взаимодействовать, в пещеру не уходим, не забираемся, хотя бывают и такие случаи. Поэтому в целом просто вам рекомендую попробовать в эту сторону идти, познавать эту область. А мы с вами сейчас будем познавать ее в практической части. Мы будем с вами это делать в рамках платформы Alpina GPT. Я коротенько про нее скажу, что, во-первых, она вам будет доступна в конце сегодняшнего вебинара.

01:03:57

Я напоминаю в очередной раз, что поделюсь с вами промокодом, поэтому оставайтесь дальше. И Alpina GPT это не просто отдельная какая-то нейросеть, это агрегатор нейросетей, то есть мы собрали там все лучшие нейросети в 1 месте и сделали возможность создавать так называемые нейросвязки. Это когда вы в 1 нейросети что-то 1 сделали, тут же подключили другую нейронку, она что-то вам доделала, потом третью, и там возможностей очень много: и генерация аудио, и библиотека промптов очень большая, которая помогает вам стартовать вообще взаимодействие с нейросетями, Возможность серчить в интернете, транскрибировать аудио-видео. В общем, там очень много всего. Мы изначально делали вообще-то ее для себя.

- 01:04:38** Это тот случай, когда продукт делается как бы для внутреннего потребления, поэтому делается хорошо. Ну вот сейчас вышли с ним на рынок, в ближайшее время готовим и для физических лиц тоже подписку. Пока в основном работаем с компаниями. Вот. И давайте с вами попрактикуемся.
- 01:04:56** Пожалуйста, предложите ваши простые прямо в чатик, выберем несколько хороших, плохих и разберем их поподробнее, прямо попробуем в нейросетях отдать. Вот, пожалуйста, прямо сейчас не стесняйтесь писать в чат. Паш, а ты посмотри, пожалуйста, какие промпты и давай тогда ты выберешь, скажешь, какой промпт взять. Я его попробую подхватить. Надеюсь, нас не сильно завалят.
- 01:05:21** А давай я пока парочку, сейчас я смотрю в чат, может быть, парочку вопросов. Вот тут Евгений пишет заменит ли и у 3d художника или какие там про 3d прямо уж так уж знаете заменить никто никого скорее всего не заменит но это очень большой помощник для того чтобы вам как 3d художнику но если у 3D-художник была какая-то помощь и польза. То есть как научиться это применять в своей работе, я уж, на самом деле, к сожалению, не скажу, потому что я не 3D-артист. Так кажется, Паш, а ты меня слышишь? Кажется звук пропал, вот только у меня пропал звук.
- 01:06:12** Как будто бы да, звука нет. Паша, алярм, Паша, мы не слышим тебя, так, да, что-то со звуком отключился, как будто бы резко, попробую переключить его, вот а пока ты переключаешь давайте как бы посмотрим с вами прямо вот то что вы писали вот да слышу теперь Паша зашуршала так скажи что-нибудь Так, нет, только что в моменте зашуршала, а теперь перестала шуршать. Давайте-ка мы пока поразбираем. Вот написали, значит, картинку, попробуем, давайте сгенерировать. Черная мышь.
- 01:06:51** Давайте попробуем использовать Далее и посмотрим, что будет, если дать вот такой промт запрос. Так, давайте только сразу напишем на всякий случай: Нарисуй, чтобы дали точно, понял. Так, раз, 2, 3, Раш, рука. Так, раз, 2, 3. Ага, ну вот, отлично, все, теперь тебя слышу.
- 01:07:16** Буду на других наушниках. А можешь продолжить, да, свою мысль, потому что мы в какой-то момент тебя. Нет, я давай это. Да, да. Вот, собственно, смотри, промт на экране.
- 01:07:26** Вот скажи, чтобы к этому промту, на твой взгляд, стоило добавить, насколько он хорош для того, чтобы сгенерировать изображение. Черная мышь в ярко-розовой каске спиной к зрителю. Вот, кстати говоря, вот. Очень интересно получилось, мне кажется. Вот, я сейчас ее раскрою.

- 01:07:53** Можно ее, да, скачать, если это необходимо. Ну, вот, примерно так это выглядит. Чуть поближе сделаю. Слушай, а что у тебя на облачках нарисовано? Вот такие, значит, над каждой мышеловкой облачко с надписью.
- 01:08:10** Значит, в облачках над мышеловками слова ключевая ставка, амбициозные цели, эмигранты, персональные данные, экономия бюджета. Вот они просто. Ну там, наверное, имелось ввиду, что облачка другие, как бы такие вот, которым подействуют, облачка, которые в воздухе, потому что они понимают. Да, вот в этом месте как раз, т. Е.
- 01:08:29** Тогда мы должны были бы списать видимо bubble, т. Е. Более понятное обозначение для нейросети она бы скорее всего использовала тогда вот такой кружок. А так она оболочка использовала, как мы ей сказали прямо. Мне кажется, если bubble поменять на bubble, здесь смотрите важная штука, что иногда проще попросить нарисовать без облачков и самому облачко это дорисовать в каком-нибудь другом редакторе, чем возиться с тем, чтобы он прям очень-очень точно вам облачко это нарисовал вот потому что вот как мне кажется данная картинка она суть сообщения не передает мышь да там в этом шлеме перед этими мышеловками Но вообще интересно получилось.
- 01:09:19** Интересно, что видимо из-за того, что мы как-то вот дали розовый контекст, вот там цветочки какие-то появились, да. Опять же. Давай действительно ожимал. Попробуем, нарисую черную мышь в розовой каске там то то то спиной Ага все как бы это и давай поменяем не облачка как ты сказал баблы проверим попробуем так значит позади над мышеловками так облачко, не облачко, а бабл с надписью в баблах. Так, Джимал, а сейчас ты что-то делаешь?
- 01:10:33** Дожимал давай нажми enter и посмотрим что получится и чини микрофон пока ну давай сейчас посмотрим что получится пожимал там Раз, 2, 3. Да да вот теперь появилось. Отлично. Я решил Ну вот как будто бы сообщение получше стало и вот если его пару раз регенерировать Ну то есть даже можно не менять ничего оставить как есть Да, и на самом деле Midjourney примерно то же самое бы сделал, поэтому вот в целом, да, 1 слово, казалось бы 1 слово, но уже поменялась немножко визуальная составляющая. Так, давайте-ка попробуем теперь текстовый промт.
- 01:11:38** Вот такой прислали промт, ты HR в IT-компании, составь вакансии для позиции Middle Backend Developer. Можем, кстати, взять другую модельку, мы только что делали генерацию в GPT, давайте возьмем. Давай сразу расскажу. Смотри, у тебя смотрю, у меня 3 клода, какой из них лучше, хуже, быстрее, мощнее, дешевле, дороже, что? Да, на самом деле Сонет, 1 из как бы там самых последних сегодня, 4-я версия, она хорошо работает и с

аналитическими задачами, и с текстовыми, в ближайшее время еще добавится моделька одноклод, которая еще лучше работает с кодом Okus, вот, а Нуоки она просто быстрая моделька, то есть быстро генерирует ответы, хорошо подходит для работы там с небольшими документами.

01:12:25

Вообще моделей много, у каждой есть своя суперсила, если подробно будем сейчас разбирать каждую модель, то, конечно, времени нам не хватит. Давайте-ка попробуем вот этот промт и посмотрим, что получится. Я сейчас в комментариях тебе скажу про вот этот самый нижний промт крайний. Соответственно, здесь стоило бы описать эту вакансию, что вы хотите, для чего, как и так далее. Он бы это использовал, но, соответственно, вот то, что у нас сейчас, он это выдумал из некоторого среднего по больнице.

01:12:56

Да, Собственно, вот примерно так. То есть, чем меньше мы дали информации, он что-то взял, но вот насколько это соответствует нашим ожиданиям, в принципе, можете сами посмотреть. Получилось, на мой взгляд, неплохо, но как можно больше стоит. Но что сейчас мы будем использовать как скелет как бы грубо говоря что-то убрать что-то добавить и попробовать может быть снова или например внизу ему написать а допиши вот это вот это убери а у нас у нас еще в компании есть первое второе третье еще там кофе с печеньками там настойки стоит пожалуйста там что-нибудь Ну и так далее и он из этого сделает гораздо уже более релевантным сейчас тоже в чат зайду посмотрю пока Я тут пытался отвечать на вопросы, я многим ответил, но кому-то, наверное, все-таки не дотянулся до кого-то. Вы уж меня простите, не все успеваю делать.

01:46:02

Единственное, что могу сказать, что пробуйте и самый лучший навык это попробовать и получить какие-то первые результаты. Как борщ приготовить, как сделать какие-то простые действия, думать о том где бы сегодня уже могли нейронный сеть применить есть такая практика когда в конце дня вы опять же тоже нейронки пишете я сегодня делал вот это вот это был-то на 2 встречах там я не знаю сходил в магазин там встретил кого-то, какого-то друга, и что-то еще что-то сделали. Что из этого можно было бы улучшить или как-то оптимизировать при помощи нейронных сетей. А если перед этим вы напишете, какие ваши цели, грубо говоря, на год, жизнь, неделю, или какие у вас задачи, от чего вы хотите избавиться, например, чему вы хотите научиться, то нейронная сеть сможет вам еще с этим помочь. Грубо говоря, как-то постепенно заходить в этот навык промптинга.

01:46:58

Это никакое не искусство, это просто определенный навык, который нужно просто себе впустить в жизнь. Вот такое примерно напутствие слово. Просто пробуйте. Я надеюсь, вы сможете получить от этого удовольствие и выгоду от применения нейронных сетей.

