

ИНТЕНСИВ × ЖЕМАЛ ХАМИДУН

ТРАНСКРИПТ

Интенсив «Быстрый старт в ИИ» —
День 1

27.10.2025 · Интенсив · День 1

Расшифровка аудио: Deergram Nova-2, русский язык, уверенность распознавания 97.2%.

Абзацев: 173 · **Длительность:** 1 ч 11 мин

00:00:00 Сегодня с вами первый день интенсива. Будем с вами погружаться в течение недели очень плотно в тему искусственного интеллекта. Будем стараться закрыть все основные блоки, которые есть по этой теме. По крайней мере обзорно в контекст войдем. Ну и будем стараться максимально глубоко, в том числе практически в эту тему зайти.

00:00:23 Также вас ждет в рамках этого интенсива использование нашей платформы, на которой вы сможете все навыки отрабатывать сразу же вместе со мной, в том числе сегодня. Если вы вдруг еще не зарегистрировались, то рекомендую прямо сейчас в процессе начала нашего вебинара это сделать. Потому что у нас такой практико ориентированный интенсив, и мы в основном будем с вами работать. Сейчас я открываю платформу, открываю демонстрацию. Так, все.

00:01:13 Вам должна быть очевидна прекрасная интерактивная презентация, которую я тоже собирал в ИИ. Если что, вы тоже можете так научиться в процессе нашего с вами взаимодействия. Делать красивые презы. Это большое тоже подспорье и много времени очень сильно экономит. Мы с вами сейчас разберем основы промпсинга и нейросети в целом вообще для разных задач, для жизни и бизнеса.

00:01:38 С уклоном все-таки на такую бизнес-составляющую, но опять же перекладывать это можем на какие-то личные задачи. Нас с вами ждет такой четырехдневный интенсив. Мы с вами будем использовать платформу Alpina GPT, но опять же вы можете использовать и какие-то другие нейросети, которые вы сами захотите. Некоторые из них работают в России, некоторые нет. Но это в общем остается немножко за кадром.

00:02:01 Мы как раз даем инструментарий для того, чтобы все это делать. Сейчас я вас попробую вывести куда-то в блог с чатом куда-нибудь правее, чтобы я вас одновременно видел. Так, ну что поехали. Значит почему вообще собственно я могу с вами этим поделиться и как-то разговаривать про тему искусственного интеллекта. Меня зовут Джемал, я СРО Alpina Digital, отвечаю за весь наш продуктовый портфель холдинга Alpina в роли директора по цифровым продуктам.

00:02:34 В общем, вся диджиталка это мое хозяйство, скажем так. И в рамках него же я создавал Alpina GPT. Я вместе с командой, естественно, технических специалистов. Вообще мы начинали этот продукт как внутренний и в

процессе он уже эволюционировал в то, чем вы можете пользоваться сегодня. А так изначально мы, конечно, закрывали свою задачу.

00:02:57 В общем, я в теме и до того, как это еще стало мейнстримом, заканчивал физтех магистратуру. И с 23 года примерно лидирую в Альпине. Все, что трансформации, внедрения агентов. В общем, тема моя, буду рад этим с вами делиться. Ну и, конечно, все, что касается обучения, уже довольно давно веду разные обучения по теме ИИ, как корпоративные, так и частные.

00:03:21 Меня не миновала участь. Я завел свой телеграм-канал Готовим яичницу. Мы с вами там можем тоже повзаимодействовать за рамками нашего сегодняшнего воркшопа. Так что добавляйтесь. Буду рад вас там видеть.

00:03:36 Отдельно ссылочку потом Резида пришлет тоже в наш чатик. Собственно наш сегодняшний план это 60-70 минут примерно интенсивной практики. Будем стараться в час уложиться, но есть вероятность, что с учетом ответов, вопросов может что-то немножко съехать. Мы с вами разберем сейчас прям теорию кратенько, что такое вообще генеративные нейросети, так называемые LLM. Коротенечко познакомимся с платформой, в которой вы будете работать во время всего интенсива и дальше мы с вами будем углубляться в разные методы промптинга и тут же их отрабатывать практически.

00:04:15 Если начать сразу же вот что такое LM простыми словами. Это по сути такие большие языковые модели. И если простым способом попробовать их представить, то это как некая такая огромная библиотека. По сути скормили вообще нейросетям весь интернет. И это как такой библиотекарь, который прочитал 1000000000 книг, статей, документов.

00:04:40 Конечно, он всё дословно не помнит, но понимает закономерности языка, может связывать после этого разные слова и понятия друг с другом. Выглядит это примерно так, что у нейросетей есть очень большое векторное пространство, где каждое слово имеет свое местоположение, скажем так. И это слово связано как-то с другими словами в определенном весе или пропорции. И таким образом есть более частотные варианты генерации и есть менее частотные. Нейросеть выбирает, как правило, самый частотный.

00:05:18 Если еще больше упростить это, то представьте себе: у вас в телефоне раньше был T9, наверное, сейчас тоже у многих есть. И вот это как T9 только на стероидах. Откуда знает телефон, какое следующее слово должно быть после того, которое вы пишете в SMS или в каком-то сообщении в мессенджере. Ну вот, собственно, так что есть какая-то вероятность чаще всего после этого слова следует вот это слово. Вот.

- 00:05:43** Ну и таким образом работают и нейросети, только это более сложные механизмы. Огромное количество параметров, просто невообразимых связей между ними. И у каждой модели есть свои веса, которые они хранят как зеницу ока, потому что по сути это и есть то ключевое свойство, благодаря которому модели могут связаны общаться. И конечно же модели проходили большое ручной разметки, прежде чем научиться общаться, так как они сейчас общаются. И конечно это выглядит как что-то осмысленное, как будто бы модели с нами вот разговаривают как какое-то существо живое.
- 00:06:22** Некоторые на эту тему даже есть очень много разных кейсов. Вы можете их тоже найти где-то в интернете. Как люди вот прямо серьезно сходят буквально с ума, женятся, выходят заботу. В общем, это отдельная тема дискуссионная, не под сегодняшний воркшоп. Но можете почитать много новостей на эту тему.
- 00:06:46** Конечно же, одушевлять и как-то представлять себе на том конце что-то живое не стоит. Это просто алгоритм. Он очень правдоподобно может врать и у него есть галлюцинации такой эффект. Он делает это не специально, а просто потому, что он не обладает реальными знаниями о реальном мире. По сути это большое количество скорбной информации, в том числе недостоверной.
- 00:07:10** Ведь надо понимать, что туда был загружен весь интернет, а это в свою очередь означает, что и недостоверная информация там тоже была. И поэтому модели могут ошибаться, модели могут галлюцинировать и не воспринимайте ответы моделей за чистую монету, а все-таки перепроверяйте. Особенно если это касается какой-то, ну скажем так, чувствительной информации. Условно диагнозы самим себе ставить через нейросеть не стоит. Хотя есть кейсы, опять же повторюсь, разные кейсы можно найти.
- 00:07:43** Есть кейсы, когда врачи не могли поставить, десятки буквально врачей не могли поставить правильный диагноз, а нейросеть поставила. Значит ли это, что теперь всегда можно идти не к врачу, а к нейросети? Конечно, нет, не делайте так. Но есть вероятность, что она может попасть. Вот угадать, скажем так.
- 00:08:03** Опять же есть вероятностная модель предсказательная и нейросети именно это умеют прекрасно делать. Они умеют предсказывать каждое следующее что-то: слово или цифру, или что бы то ни было еще. Вот таким образом, если можно подрезюмировать этот блок, этот слайд. То есть модель обучена на огромном объеме текста, у нее есть паттерны и закономерности, в первую очередь в языке. И это же можно использовать потом других вещах, и она

учитывает контекст и определенное вероятностное продолжение вот я чтобы с вами тоже быть на связи немножко значит хочу вас чуть-чуть спросить тоже а скажите пожалуйста как вы используете и вообще часто ли вы используете искусственный интеллект можете просто написать в чатик там раз в день не знаю пишу рецепты борща например тоже может быть да вот почти каждый день не катерина пишет Заодно проверим, что вы здесь.

00:09:07 Несколько раз в месяц пишу раз в месяц посты. Каждый день по любому вопросу. Скоро буду использовать как воздух. Да, несколько раз в неделю по бытовым вопросам или по работе. Каждый день раз в неделю накидываю план мероприятий.

00:09:21 Интересно. Несколько раз в месяц, несколько раз в день, раз в неделю создает открытки. О, создает открытки интересно каждый день. Регулярно использую нейросети. Только начинаю.

00:09:33 Первый раз вообще прекрасно. Вы в правильном месте, в правильное время пришли к нам. Каждый день креативлю по собственному бизнесу. Изредка последний раз просила написать. Да, слушайте, это вообще очень интересно.

00:09:47 Немножко еще лирики позволю себе. Потом нагоню по таймингу нашу презентацию. Я вот еще заметил, что некоторые сложные задачи с ИИ превращаются в более простые задачи и благодаря этому какие-то задачи, которые я раньше прокрастинировал, откладывал, никак не мог начать, понимая, что сейчас я начну, это потратит огромное количество моего мыслетоплива на какую-то вот прям зубодробительную задачу. Бывает иногда это какую-то презентацию сделать сложную или какой-то бывает какую-то аналитику провести. И вот когда я начал постоянно использовать нейросети в своей работе я заметил, что мне стало легче начинать сложные задачи.

00:10:26 Потому что я теперь как бы перекладываю часть вот этой когнитивной нагрузки на нейронку. У меня правда количество времени, которое провожу с ИИ. Скоро жена начнет ревновать к ним, потому что я слишком много времени провожу. Но, если кроме шуток, то, конечно, вот эти сложные задачи, которые так без нейросетей я бы очень долго откладывал, теперь я стартую проще. И еще 1 наблюдение, которым с вами хочу поделиться это вот есть книга такая Михай Чиксентмихай, он написал книгу Состояние потока и он описывает это состояние, как то состояние, к которому мы можем прийти в момент, когда задача с 1 стороны достаточно сложная, то есть не слишком простая, а с другой стороны, когда она реально выполняемая.

- 00:11:19** И вот тогда мы попадаем в это состояние потока. И вот это вот мое личное наблюдение. Просто вот с вами делюсь. Вот, спасибо, везде просто в моменте ловит поток, значит, и кидает там ссылки в чат. Вот эта книга, она описывает подробно вот эту теорию.
- 00:11:38** Я заметил, что в нейросетях, когда я работаю постоянно с нейронками, я очень часто в это состояние попадаю. Я прям не могу остановиться. Я сижу, что-то постоянно делаю, у меня там параллельно несколько окон запущено, и те задачи, которые я бы так, возможно, к ним бы и не подступился. И вот это еще 1 эффект. Если вы внедрите в свою жизнь, каждый день в работу нейросети, вы скорее всего чаще сможете ловить это состояние потока в своей деятельности.
- 00:12:03** Потому что задача становится значительно проще для того, чтобы ее выполнить и начать. И поэтому вот это состояние там поддерживается. В общем, двигаемся дальше. Лирику прошли. Да, спасибо большое.
- 00:12:17** Эволюция. Еще немножко заглянем в тренды. Вообще все, что происходит сейчас. Мы двигаемся от GPT-3 до наших дней. В 2020 примерно все началось.
- 00:12:27** Вообще-то, ChatGPT не задумывался как текущий продукт. Возможно, вы не знали. Это совершенно случайно произошло. Технология-трансформер, тот самый, как переводится GPT, это по сути генеративная технология трансформеров. И вот этот тип нейросетей-трансформеров к нему просто подключили чат и назвали его.
- 00:12:52** Первая версия называлась Chat with GPT. То есть, чат с технологией GPT. И, как бы, начали с ним общаться. И вот это оказалось, что он довольно связно складывает какие-то слова прогностическим образом. И вот после этого, по сути, выпустили экспериментальную версию, как-то вот ее там в интернет выложили, и это взорвало весь интернет, весь рынок.
- 00:13:17** И мы видим то, что мы видим. Но, в принципе, в этом смысле это некоторая случайность. Сама технология была задумана вообще чуть-чуть для другого, а не для того, чтобы с ней чатиться или ещё что-то подобное делать. Вот сейчас это уже случилась, как бы, такая, по сути, революция, на мой взгляд, сродни изобретению Интернета, персональных компьютеров. И такого, наверное, на нашем веку первое значительное событие.
- 00:13:43** Хотя кто-то, возможно, помнит и изобретение интернета тоже. Вот 2023 год ChatGPT уже прошел рубеж 100 1000000 пользователей за 2 месяца. Сейчас он просто растет тоже колоссально, каждый день бьет рекорды. Это самое

скачиваемое приложение в сторах. И 2024-2025 мы подошли к мультимодальности: текст, изображение, код, Можно уже генерировать реалистичное видео.

00:14:11

У нас как бы с вами не так много времени, но вы можете посмотреть в интернете сами уже, да, погуглить просто разные видео сгенерированные. Ну и наверняка вы в соцсетях уже какие-то из них видели. Это вот по сути такой следующий рубеж, который проходит генеративные нейросети. А главные тренды это ИИ агенты. То есть сейчас почти, наверное, только ленивый бизнес не думает о том, как бы внедрить куда-то агентов в разную деятельность.

00:14:37

По сути, это ИИ, который может выполнять задачи автономно. То есть, если просто с чатом вы общаетесь, вы ему даете некий запрос, а он вам выдает просто некий ответ, то ИИ агент это такая сущность, можно так назвать ее нейронка, которая обладает определенными инструментами и может ходить в разные сервисы, в разные внешние какие-то программы, забирать из них данные, какие-то данные создавать. То есть он действует автономно. Вы ему дали рабочую задачу и он пошел ее делать. Как такой сотрудник можно сказать внутри компании только 24/7 и все такое.

00:15:12

Мультимодальность. То есть модели подошли к тому, что они работают с разными типами контента. Вот наверное лучше всех здесь проявляет себя Google Gemini. Gemini одновременно может генерировать прекрасные картинки в нанобанана. Может генерировать видео в нейросети VEO 3.3-1 уже вышла новая.

00:15:30

Может писать текст в общем, все умеет делать практически. Может даже анализировать видео, аудио. Это тоже такой новый тренд на мультимодальность. Специализации, то есть появляются модели для конкретных отраслей и все больше и больше. Вот недавно новость появилась вышла новая модель для e-commerce от Авито.

00:15:50

Это был переработанный китайский квэн, ну вот она прям специализируется она была обучена на специальном коммерческом датасете и вот Авито выпустил ее в свободное использование. Появляются локальные модели, те которые работают без интернета. Например, у меня на ноутбуке установлено несколько локальных моделей. Я даже экспериментировал ставил маленькую модельку на телефон. Вообще будущее будет таким, что у каждого в телефоне будет персональный ассистент, который вообще не будет требовать никакого интернета.

- 00:16:18** Он будет небольшой, но он будет знать все о вас, все в телефоне, легко сможет найти любую фотку, все, что нужно. Можно будет просто голосовым методом управлять. Это прям ближайшее будущее. Уже очень скоро такие модели, которые на локальном телефоне смогут крутиться, они уже до нас до всех дойдут. Ну и последнее, что тут можно сказать это цепочки рассуждений.
- 00:16:39** Можно увидеть, иногда очень забавно смотреть, как модель думает и как она иногда пытается уклониться от задачи. В этом смысле самый ленивый это ChatGPT. Он постоянно пытается упростить задачу, переложить ее обратно на пользователя. Вот такой вот нерадивый сотрудник, можно сказать. Ты ему даешь задачу, а он говорит: Нет, она слишком сложная, верну ее обратно.
- 00:17:01** Поэтому да. Но с этим тоже можно бороться. С этим мы с вами разберемся. Сейчас мы с вами будем работать в течение сегодняшнего дня в Alpina GPT. Это все нейросети в 1 месте.
- 00:17:12** Мы собрали более 30 нейросетей с возможностью работы из России без всяких проблем. Не нужны обходы блокировок, не нужны карты иностранных банков и прочее-прочее, десятки вкладок. Всё в 1 месте и с оплатой только по сути за использование. Вот Сколько пользуетесь, столько и платите. Примерно такая здесь логика работает.
- 00:17:34** Работать мы будем именно там. А что внутри? Внутри у нас текстовая нейросеть ChatGPT, Clot, Gemini, Deepple. То, что касается работы с изображением Midjourney, Dali, Flux. Появился совсем недавно еще Perplexity внутри у нас поисковик.
- 00:17:49** И есть еще web-поиск. Ну и видео-аудио здесь разные нейросети. Есть Heigen для аватаров, есть Eleven Labs для создания аудиоподкастов и прочего с использованием искусственных голосов, есть Deepgram, Scribe и многое другое. Ну и уникальные некоторые фишки, которые мы делаем внутри это нейросвязки. То есть можно передавать контекст между разными моделями, можно использовать большую библиотеку готовых шаблонов, мультимодальных ассистентов и многое-многое другое, в том числе для корпоративного сегмента, потому что изначально мы делали эту платформу как b2b решение.
- 00:18:24** Тут у вас был QR-код. Вам еще сейчас скинут, если что, в чатик, как зайти в платформу, если вы еще не там. Потому что мы вот сейчас подойдем к практике. 5 основных техник промптинга, которые мы с вами разберем вот прямо сейчас. Они здесь на экране: это Zeroshot, Fishot, China2 и, в общем, все вот эти, которые вы видите на экране: ролевой, self consistence и

универсальная формула, которую мы, в принципе, всегда и везде в основном работаем с нейросетями.

00:18:55 И вот, по сути, самая такая главная формула эффективного промтинга. Она на экране и начинается, по сути, она с простого. Наверняка многие слышали, что нейросеть работает с ролью. Нужно задать ей какую-то роль. Как бы там ты опытный маркетолог, ты директор по маркетингу, ты любую роль, какую мы считаем важной для выполнения нашей задачи.

00:19:22 Ответить на вопрос какая роль проще всего задав себе самому вопрос: а кто лучше всего справился бы с этой задачей? Вот если бы я человеку отдавал эту задачу, то кому бы я ее отнес? И вот таким образом вы сможете для себя понять, какую роль использовать. Контекст это, по сути, такая информация о ситуации, потому что модель-то не знает вашу жизненную историю какую-то. Вообще, в принципе, ничего не знает на самом деле о вас, о вашей задаче, о вашей ситуации.

00:19:54 Поэтому чем подробнее вы ей расскажете, тем будет лучше. То есть я обычно еще прикладываю иногда, если моя задача, например, связана с какой-то ситуацией, которую мы где-то обсуждали, то я прям прикладываю переписки, какие-то транскрипты разговоров, прямо вот, прям сгружаю максимальный контекст. Говорю, вот смотри, задача твоя, действуй из этой роли, а вот тебе контекст, в рамках которого задача выполняется и прям прикладываю разные вложения. Формат это то, как выглядит ответ. То есть мы прям просим: представь в виде таблицы с колонками дата, тема, формат, канал.

00:20:32 В зависимости от того какую задачу вы ей даете вы можете описать как бы выглядел идеальный формат. Задача что конкретно нужно сделать. Здесь прям мы должны быть тоже максимально точны. Мы создаем контент-план или мы создаем например, транскрипты из встречи или мы создаем что-то еще. Примеры это образцы желаемого результата.

00:20:58 Если у вас есть некий референс того, как в принципе выглядит идеальный образ результата для вас, отдайте его нейросети. Она еще лучше поймет тогда, чего вы от нее хотите. И, по сути, все эти элементы, их не обязательно в каждом промпте использовать их все, но они вместе раскрывают как бы еще больший потенциал ответа ИИ, который вы можете получить. То есть каждый элемент, формула, по сути, сужает пространство возможных ответов. Ведь если вы просто напишите нейросети сделай мне хорошо, то она сделает усредненность среднестатистически хорошо.

- 00:21:32** Это не значит, что ответ будет совсем плохим или глупым. Это значит, что он просто может не попасть в вашу конкретную задачу, в ваши ожидания. И поэтому, чем больше вы дадите разных-разных подробностей, вложите их все в промт, тем, соответственно, модель у нее вероятностная природа, поскольку, да, и у нее, соответственно, вот это пространство вариантов возможных, оно сузится. И, соответственно, да, роль активизирует нужные знания, контекст настраивает на ситуацию, задача дает направление, примеры показывают стиль и формат структурирует вывод. Мы с вами тоже попробуем нечто подобное, и вот буквально сейчас мы уже пойдём с вами в практику.
- 00:22:12** Техника The ReShot. Это такой простой запрос без примеров. Его можно использовать и иногда я тоже его использую. То есть не в каждой задаче нужен вот такого размера километровый промт. Иногда достаточно чего-то простого, если задача простая.
- 00:22:28** Потому что бывает такое, что промт придумать иногда дольше, чем задачу решить. И в таком случае, зачем вообще идти в нейросеть? Я пойду напишу ответ, не знаю, моему коллеге на письмо. Но если, допустим, мне нужно написать ответ на письмо, я иногда грешу этим и использую нейросети. Бывают такие переписки километровые, и думаешь: ну вот как бы вот мне сейчас тратить время и отвечать.
- 00:22:51** Я беру прям целиком всю переписку, загружаю в нейросеть и говорю кратко, что мне нужно ответить. Вот как бы я ответил, да. Опять же, могу приложить письмо в моём стиле. И нейросеть мне готовит ответ, особенно если ответ там какой-то длинный, большой нужно подготовить, вдумчивый. Я потом просто на него смотрю, пару правок вношу, если понимаю, что правки больше не требуются, и отправляю ответ на письмо.
- 00:23:18** И, в принципе, письмо, если большое, я мог раньше потратить 15 минут иногда. На некоторые письма ответить это не вот так просто 2 слова и отправил. Бывает письма, на которые нужно подумать, что ответить. В этом смысле нейронка очень помогает, экономит время. То есть, если ваша работа связана с большим количеством переписок, то нейросети это best of the best, чтобы первое, что вы можете начать делать.
- 00:23:43** И, конечно, вот эта техника зарешот она здесь прекрасно подходит. Давайте попробуем с вами, чтобы уже на практике посмотреть, что же будет, если мы такой промт зададим. Прямо в соседнее окошечко переходим. Alpina GPT вот вы в такой интерфейс попадаете, если начнете пользоваться платформой. Здесь что важно сказать?

- 00:24:05** Что я сейчас через браузер из веб-версии. У нас есть еще мобильная версия. Она немножко по функционалу отстает. Поэтому если вы полнофункционально хотите пользоваться, то используйте web-версию. Здесь вы можете увидеть большое количество разных моделей, которые доступны вам в рамках использования, в том числе в нашем практикуме.
- 00:24:25** Есть возможность голосового ввода. Я сейчас быстренько пробежусь по интерфейсу. Есть возможность использовать готовую библиотеку шаблонов очень большую, исчерпывающую, под разные-разные роли, задачи. То есть вы прям можете по категориям фильтровать, например, промты для маркетинга. В том числе эти промты были созданы при участии эксперта Дамира Халилова, который является автором книги 333 промты на каждый день.
- 00:24:51** Рекомендую тоже ее почитать. Мы соответственно взяли промты из этой книги тоже частично. И вот положили сюда. То есть дали вам возможность сразу их использовать. Они продуманные и в общем очень хорошо работающие.
- 00:25:07** Поэтому вот мой рекомендасьон, как говорится. Ну и вы можете естественно свои шаблоны создавать. Если у вас есть какая-то частотная задача можете создать шаблон и постоянно пользоваться этим шаблоном для какой-то своей задачи. Если вы выберете готовый промпт, то вот он вот так сразу попадет в поле ввода и вы сможете этим пользоваться. Вот так.
- 00:25:24** Что еще здесь важно подсветить? У нас есть еще функционал ассистентов, есть режим веб-поиска, который работает только с GPT-4O. Вот здесь если написано browsing, то тогда будет работать режим веб-поиска. Вы сможете его вот так активировать или выключить. Но поскольку у нас недавно появилась perplexity скорее всего эта функция там потихонечку сойдет на нет.
- 00:25:45** Потому что perplexity, конечно, гораздо лучше ищет все, что касается поиска в интернете. Вы можете прикладывать ваши файлы. Здесь будет написано какие форматы поддерживаются. Слишком большие не кладите, оно скорее всего модель не съест. Если вы положите гигантскую таблицу он захлебнется и не сможет.
- 00:26:03** Поэтому учитывайте тоже это при работе с файлами. Если сбайнуло, ответ не выдало скорее всего проблема в файле. Тогда лайфхак возьмите просто скопируйте из этого файла какие-то данные текстовые, в частности, и вставьте тогда в нейросеть просто вот сюда в поле ввода. Здесь есть разные модели. Мы сейчас подробно заглядывать не будем.

- 00:26:23 Я вам просто рекомендую за рамками сегодняшнего интенсива полазить, потыкать. Здесь вы увидите много-много разных возможностей. А мы с вами все-таки возвращаемся обратно в практику. Смотрите наш Да, где лежат шаблоны. Вот такая штучка, видите?
- 00:26:39 Вот такая шаблоны промтов для часто повторяющихся запросов. Заходите сюда и все! Вуаля! У вас здесь очень-очень много всего. 300 с лишним промптов.
- 00:26:49 Реально можете посчитать. Их много. А мы, соответственно, с вами выбираем сейчас модельку. Я обычно использую просто по привычке. Если честно, разницы сильной прямо нету, если вы простые запросы решаете.
- 00:27:04 В принципе у каждой модели напротив написано, чем они отличаются друг от друга. Но вот использовать Gemini вполне хорошо для большинства простых задач. Она справляется с анализом файлов, справляется с написанием текстов и много с чем еще. Вот мы отправляем с вами простой запрос та самая техника и смотрим, что нам нейросеть выдаст. Сейчас мы просим это сделать Gemini составить список из 10 идей для постов в блог о здоровом питании для офисных сотрудников.
- 00:27:36 То есть, видите, мы все-таки даем ей контекст. Несмотря на то, что промпт очень короткий, мы не говорим действуй из роли профессионального диетолога. Вот это все опускаем. Наша задача по сути простую задачу закрыть. Но мы говорим четко, что нужно сделать: составить список из 10 идей.
- 00:27:54 Какой там контекст выдаем. Для чего? Для постов в блог о здоровом питании. И указываем специально еще целевую аудиторию, чтобы нейросеть еще лучше понимала. И вот он накидал нам 10 идей для постов в блог о здоровом питании для офисных работников.
- 00:28:08 Ланч за 5 минут. Быстрые полезные рецепты для занятых офисных будней. Прощай усталость после обеда. Как правильное питание. Помогает сохранить энергию на весь день.
- 00:28:17 Холодильник в офисе. И что хранить, чтобы всегда было чем перекусить без вреда для фигуры. И так далее. То есть, он нам накидывает каких-то идей. Может быть такое, что вам что-то не понравилось.
- 00:28:29 И вот часто здесь люди ломаются с точки зрения взаимодействия с ИИ. Он выдает что-то не то, и люди там: Ну, этот ваш ИИ ничего не умеет. В этот момент лучше всего попробовать отнести к нему как к тому самому сотруднику начинающему. Он еще только учится, толком ничего не знает и

просто в этот момент можно ему написать, что он сделал не так. Можно попросить его переработай, измени это таким образом, измени это вот так.

00:29:01 И тогда, конечно, нейросеть выдаст вам новый ответ, она не поленилась это сделать, и вы увидите для себя какой-то новый результат. Давайте, плюсаните в чатик, если с этой техникой все понятно. Мне кажется, она самая простая. Думаю, что можем тогда двигаться дальше. Супер!

00:29:19 Плюсики пошли. Если что, задавайте вопросы. Я мониторию чат, тоже если я направо поглядываю. Я не отвлекаюсь, на самом деле, а смотрю на вас. Так, двигаемся дальше.

00:29:30 Техника фишот. Обучение на примерах. То есть вы показываете нейросети несколько примеров того, что вы хотите получить. Конечно, модель понимает паттерны и продолжает в том же стиле. Почему это очень хорошо работает?

00:29:43 Примеры дают по сути такой очень четкий паттерн того, какой ответ нужно выдать. Да, вот я вижу кто-то пишет, что возможность работать в мобильной версии это супер мобильная версия тоже. Просто прямо с браузера можете открыть. Она будет у вас работать. Если вам больше нравится приложение можете скачать.

00:30:01 Там просто не будет, например, еще пока perplexity туда не доехал, аватаров там пока еще нет. То есть это тоже как бы скоро появится. Про DeepSig. У нас DeepSig тоже внутри вшитый. Вы можете его здесь увидеть в alpin gpt.

00:30:18 Вот если хотите выбрать, то вот здесь пролистайте дальше увидите DeepSig в том числе. DeepSig для своих задач неплох, особенно все, что связано с кодированием. Например, на мой вкус, тексты лучше всего пишет Клод. Это в том числе связано с тем, что Клод был обучен на очень большом количестве русской прозы. И на эту тему был даже судебный иск.

00:30:44 И реально Клод просто открыл ящик Пандоры, я считаю, для всех, кто создает и модели, потому что он признал, что использовал некоторые тексты книги неправомерно и согласился на колоссальную выплату в полтора 1000000000 долларов правообладателем. Если я правильно помню, то цифра была примерно такая, что в общем-то по меркам любой компании очень существенная выплата. Тем самым он признал, что использовал такого рода контент для обучения. Поэтому очень вам рекомендую, рекомендую, в общем, попробовать Клода для написания текстов. Так, я вижу кто-то балуется у нас.

00:31:28 Значит, сейчас я очищу. Так, очистите рисунки. Да, кто-то тут на доске решил порисовать нам. Вот, окей. Двигаемся дальше.

00:31:37

Значит, с этим простым мы разобрались, на вопросы ответил. Частично буду по ходу еще на что-то отвечать. Нейрон Кокапайлот я думаю, что это просто локально развернутая нейросеть, которую компания Битрикс развернула у себя и вот таким образом предоставляет доступ хоть какому-то ИИ. Но, конечно, все вот эти нейросети важно понимать, что я с большим уважением отношусь к работе, которую делают коллеги, мои бывшие, в том числе коллеги из Сбера, создавая гигачат и коллеги из Яндекса. Это прекрасные модели, мы их тоже добавим в Alpin GPT, но они конечно пока еще по качеству ответов, по качеству просто даже по объему информации, на которой они были обучены, пока еще уступают тем нейросетям, которые являются основными драйверами это ChatGPT, это Gemini от компании Google и Klod от компании Ontropic.

00:32:30

Пока на сегодняшний день это по сути 3 мировых лидера в том как бы в генеративном искусственном интеллекте. Но я уверен, что мы тоже тут как-то догоним, поэтому следим за нашими коллегами, которые что-то создают. Давайте двигаться дальше. Пошаговая мы шли. А, так мы с вами вот с этим еще не разобрались.

00:32:51

Давайте попробуем до конца. Мы тоже это сейчас отдадим модели и посмотрим, что она нам выдаст. Вот я прям как это, поскольку быстро двигаюсь, говорю вам сразу как фокусник следите за руками, попробуйте тоже успевать повторять все это в реал-тайме, если вам доступно сейчас какое-то устройство, на котором вы можете вводить. Вот, и я что сейчас пишу? Тот самый промпт, который у меня есть.

00:33:19

Я, кстати, могу вам тоже их закидывать. Давайте я буду писать вам их в чатик. Вот, пожалуйста, они коротенькие. Вы можете попробовать сделать то же самое. Я вот пишу переформулируй отзывы клиентов позитивном ключе отзыв доставка заняла целых 3 дня результат товар доставлен в течение трех рабочих дней отзыв упаковка помялась при доставке результат товар прибыл в оригинальной упаковке.

00:33:43

Вот и например я могу взять сюда ставить любые какие бы то ни было отзывы и он соответственно это сделает. И вот давайте я там сейчас любой да просто напишем ему значит там смоделируй тексты отзывов. Для примера. Вот так вот напишем начало, а затем, а затем, потому что нам нужно какой-то пример показать, чтобы километровые отзывы не копировать откуда-то из интернета. Мы попросим его самому же придумать себе задачку.

00:34:25

То есть в вашем случае, если вам реальные отзывы нужно переработать, вы просто не пишете вот это смоделировать текст отзывов, а просто пишете вот

этот промпт и вставляете свои отзывы. Вот он говорит например я в восторге от этой покупки, качество материала превосходное, выглядит очень стильно, доставка была невероятно быстрой. Получил посылку на следующий день. Однозначно рекомендую этот магазин. Вот нейтральный, негативный, смешанный, конструктивный.

00:34:55 И вот переформулирование отзывов позитивном ключе. Смотрите, что хочется вас спросить. Часто ли вы смотрите на отзывы при покупке товаров? Напишите плюсики, если часто смотрите это влияет на принятие вами решения и минус, если не влияет. Вот, плюсики пошли.

00:35:16 Ну вы поняли, да, к чему я клоню. Конечно, все продавцы используют разные такие техники. Это грустно, но правда жизнь такова. Конечно, кто-то мотивирует своих покупателей оставлять реальные отзывы, или бонусы дают, и что-то еще дают. Я не говорю, что 100% отзывов это какой-то фейк, но довольно часто как бы вот есть сервисы, которые прямо автоматизируют этот процесс.

00:35:49 И даже больше еще скажу, что есть сервисы, которые агрегируют отзывы с разных площадок на какой-то сайт, если это необходимо, или на маркетплейс. И, конечно, на маркетплейсах стараются следить и блокировать какие-то заливы отзывов, но надо понимать, что, в общем, не стоит прямо доверять на 100 процентов тем отзывам, которые вы встречаете по тем или иным продуктам. Даже более того, еще в некоторых случаях специально негативные пишут, чтобы разбавить. Ну, то есть, чтобы был какой-то процентаж. Потому что если только 1 позитивные, то сразу же закрадываются сомнения.

00:36:25 А вот если чуть-чуть дегтя добавили, то уже вроде как бы мы можем доверять. Надеюсь, я не сильно вас расстроил, но имейте это в виду. Отзывы, созданные ИИ, все равно видны. Смотрите, вот это, кстати тоже очень интересная штука. Давайте мы с вами попробуем.

00:36:46 Напиши мне 10 отзывов на губную помаду. И сейчас смотрите, что мы с вами увидим. Мы сейчас с вами увидим какие-то отзывы, а потом мы с вами особенно про врачей. Давайте с вами посмотрим. Допустим, мы такие читаем, но какие-то артефакты, все-таки что-то похожее на ИИ.

00:37:18 И вот смотрите, сейчас мы с вами сделаем нейромагию. А теперь мы пишем: убери все и артефакты из текста и сделай отзывы человечнее Так, сейчас дождемся. Он задумался! Пытается на себя роль человека примерить, видимо. Так.

- 00:37:53** Да, я пока заглядываю в чатик. Отзывы созданные все равно видны. Понятно, реалистично можно прям отследить, особенно про врачей, и можно ли научить распознавать отзывы. Есть специальные сервисы, которые проверяют текст артефакты, но вообще, если хорошо сделано, то, конечно, тяжеловато будет. Давайте посмотрим.
- 00:38:15** Не знаю, я вот читаю, честно, вот сложно. По каким показателям? Вот иногда люди так пишут, а иногда так, может быть, не пишут. Давайте я вам скину, а вы просто сами почитаете их и вот какой-то сделаете из этого вывод. Сейчас я попробую как-то это впихнуть.
- 00:38:41** Давайте с первого по пятый, наверное, отдельно. Вот первый по пятый. Так, я шокировал кого-то. Простите, таков мир с искусственным интеллектом. Не верьте глазам своим.
- 00:39:02** Это еще что? Сейчас мы с вами фотографию попробуем, если сделать. Вы тоже очень удивитесь. На самом деле, отличить фотки, созданные ИИ, от реальных, ну, прям очень сложно стало. А теперь уже и видео дошли до этого уровня.
- 00:39:17** Я вот видел в том числе коммерческие видео, которые вот вообще просто так сделаны, что я бы никогда не подумал, что это и Да, буду верить только отзывам с фото, если фото не сгенерировано. Реплика, да? Если фото не сгенерировано тоже. Отзывы с ИИ все равно видны. Ну, да, тут это дискуссионная тема.
- 00:39:43** Знаете, есть такой эксперимент, еще вам вкину тоже, можете погуглить, поискать. Есть такой эксперимент людей разделили на 2 группы: люди, которые очень были уверены, что они отличат все, что создано там с помощью, и людей, которые вообще на эту тему сильно заморачивались. И вот интересно, что у группы, которая считала, что лучше знает, может отличить ИИ контент от не ИИ контента, ошибалась даже чаще, чем та, которая вообще об этом не думала. И это возможно связано с тем, что люди и контент воспринимают как в некоторых случаях более реалистичный. Вот это связано в том числе с фотографиями.
- 00:40:24** Они просто более качественные получаются, видимо. И поэтому вот они как бы и контент наоборот маркировали, как будто это реалистично. В общем, отдельно тоже рекомендую. Посмотрите, наверное, это вас немножко удивит. Так, ну что, давайте двинемся дальше.
- 00:40:41** С этой техникой, в целом, я думаю, разобралась. Техника цепочки рассуждений пошаговое мышление. Частично это уже автоматизировано в

некоторых нейросетях, которые думают пошагово. Я вам сейчас покажу это тоже в той нейросети, где можно прямо увидеть процесс размышлений. Вот, но давайте попробуем с вами вот этот пром.

00:41:02

То есть его идея проста: мы просим и думать пошагово, объясняя свою логику. Это для сложных задач, многокомплексных каких-то, особенно эффективно. Работает это потому, что задача разбивается на подзадачи. Это мы с вами, на самом деле, многие задачи, как люди, привыкли, что это просто некий естественный процесс. Для Ильи это вообще не очевидно.

00:41:22

Допустим, мы можем, ну там, вот я сейчас вижу, у меня там возле окна, есть замок. И вот я понимаю, что мне для того, чтобы, например, подойти Задача простая открой окно. Я понимаю, открою окно. Я просто иду и открываю. Но что значит иду и открываю?

00:41:41

На самом деле я совершаю целую кучу действий. Помимо того, что есть физические действия, о которых я не думаю из разряда как мне отбалансировать свое тело, чтобы встать, опереться на стол или что-то еще. Я встаю с кресла, делаю несколько шагов, подхожу, беру ручку, двигаю эту ручку, открываю окно. Это кажется, мы просто не думаем об этом так, а для модели это так. То есть, для нее каждое действие в этой цепочке это действие, которое она должна обдумать.

00:42:08

И поэтому особенно сложные комплексные задачи лучше всего разбивать на этапы. Модели в целом уже научились делать это сами во многих случаях, но мы можем также делать это вот таким образом. Давайте попробуем сделать с вами такой prompt, ввести его сюда и посмотрим, что получится. Я стараюсь сделать всегда, вы можете заметить, новый чат, чтобы обнулить контекст. Там у меня остался какой-то предыдущий, и я создаю новый для того, чтобы не смешивать контексты разных чатов.

00:42:38

То есть вообще плохая практика, если вы все делаете в 1 чате, то у вас рано или поздно контекст переполнится, модель начнет что-то бессвязное бормотать. Поэтому лучше для каждой новой задачи создавать новый чат. Ну и что, мы с вами отправляем задачу и давайте посмотрим. Проанализирую, стоит ли открывать кофейню в спальном районе. Опять же, никаких подробностей, не самый лучший пром с точки зрения.

00:43:00

Но, опять же, мне нужно было просто коротенький сделать. И он меня сейчас начнет, скорее всего, задавать вопросы. Давайте посмотрим, что он сделает. DeepSig эту технику да. DeepSig тоже использует.

- 00:43:14 Сейчас мы можем с вами параллельно Давайте, если мы идем в прямой DeepSig. Так DeepSig. Вот он, чат DeepSig. Вы, кстати, можете заметить, что у меня даже браузер нейросетевой. Я использую Comet.
- 00:43:32 Это новый браузер от Perplexity, и он очень классный на самом деле. Всем тоже его рекомендую. Вот у DeepSeek тоже есть опция рассуждений. Давайте прямо ему отправим. Он сразу пишет что-то в качестве ответа.
- 00:43:50 Вы тоже можете его использовать. Вот, а можно включить у него тот самый глубокий рассуждения, и тогда он будет думать чуть-чуть иначе. Давайте попробуем новый чат, пока там он что-то пишет. Вот. И видите у него появилась вот эта thinking и мы можем вот так вот ее открыть, закрыть и увидеть о чем он думает.
- 00:44:15 Хорошо, говорит он. Пользователь просит проанализировать или сообразить открытие кофейни в спальном районе пошаговым подходом. И вот пошло все, что он как задачу понял. А мы с вами можем вернуться назад в Альпину. Сейчас что-то у меня все устало.
- 00:44:36 Сейчас обновлю страничку. Да, так что в целом почти все модели так или иначе уже подошли к тому, что у них эти возможности появились. Вот у нас они тоже работают. У нас есть рассуждающие модели. Они просто под капотом эту логику используют, и мы в ближайшее время выведем визуализацию процесса рассуждений, чтобы было видно, как модели думают.
- 00:45:02 Так, что-то у меня все зависло. Давайте-ка я открою новую страничку просто. Так сейчас мы обратно зайдем. Как браузер называется? Browser Comet.
- 00:45:21 Давайте я сейчас вам поделюсь не на правах рекламы. Хотя вот у меня видите написано пригласите заработать. Ну вот можете просто использовать любую прямую ссылку. Вот, да. Видите 4 доллара для вас Pro для вашего друга.
- 00:45:42 Я думаю, вы навряд ли все пойдете возьмете Pro, но тем не менее. Если захотите, то Welcome. Но, конечно, я не поэтому говорю вам про него. А потому что он реально очень удобный. Здесь сразу же нейросетевой поиск подключен.
- 00:45:55 То есть вы можете искать, в том числе по разным источникам: академический поиск научных статей, социальный обсуждение мнения, finance, всякие разные финансовые источники и так далее. В том числе можно подключить свои Notion, GitHub, Outlook почту и многие другие

коннекторы. И, на самом деле, если бы вы видели, сколько у меня других открыто окон, вы бы поняли, что дело не в комете, а дело в том, что слишком много всего. Это отдельная моя проблема как структурировать кучу вкладок. И вот здесь Клод Сонет 1 из новых классных моделей.

00:46:33 Я обычно использую её, вот так подключаю с рассуждениями, и он прекрасно ищет всё, что вам нужно вообще. В принципе, это perplexity, встроенные в браузер, И можно взять, например, попросить его. Давайте так, чтобы вы хотели найти? Напишите мне. Может у кого-нибудь есть какая-нибудь задача, что-то вот, что вам лень тратить время искать.

00:46:56 Напишите в чатик. Я сейчас возьму вашу задачку и отправлю ее в поиск. Так пока жду, что вы что-нибудь напишете. Как решить бизнес-кейсы на Ну, видимо, assessments. Ага, так я и предположил, да.

00:47:16 Так, ну давайте вот так возьмем на assessment и отправим ему. И в чем отличие вообще perplexity и в принципе браузера Comet? Кстати говоря, perplexity доступен из России без всяких ограничений. Единственное, что оплатить его можно только зарубежной картой. И лайфхак если у вас есть PayPal, то вы можете получить год бесплатно.

00:47:36 Отдельно ссылочку на то, чтобы зарегистрироваться в Perplexity с таким вот годовым бонусом это 240 долларов, если что экономит. Я вам скину ссылку потом после нашего сегодняшнего вебинара в чатик Telegram, если вы пройдете, если у вас есть PayPal. Как получить PayPal это отдельный квест. Можно опять же поискать где-то и тогда сможете себе получить год бесплатно PRO-версию. Я именно так, собственно, её и получал.

00:48:03 Вот, и смотрите, что сейчас происходит с той задачей. Видите, ассистент пошел искать что-то в интернете, он перелопатил нам. Смотрите, сколько источников, да? Он взял 20 с лишним ссылок пособирал. То есть, вот можно заглянуть, какие ссылки он смотрел.

00:48:21 То есть, он парсит информацию с разных сайтов, собирает ее, а потом просто самаризует. И, по сути, как бы да, вы пишете, perplexity получается лучше всех. Perplexity это тоже как агрегатор, чем-то похож на alpin gpt. Просто он сфокусирован вокруг 1 очень простой задачи поиск информации, Достоверная информация, потому что все нейросети практически галлюцинируют, а perplexity решает эту проблему тем, что он собирает информацию из реальных ссылок, из реальных источников и просто вам ее обрабатывает с помощью нейросети и саморезует. Вот она, самореализация получилась.

- 00:48:58** И дальше с этим что-то можно делать. Можно задать дополнительный вопрос, можно экспортировать документы и так далее. И perplexity внутри себя содержит разные модели. Вы можете увидеть, что есть своя модель сонар, а есть вот модели, которые внешние можно использовать. В принципе он даже изображение умеет генерировать.
- 00:49:16** Вообще это прекрасный тоже инструмент в дополнение к тому, который мы используем в рамках Альпина. Вот вам ссылочка на тот чатик, который получился с Perplexity. Можно зайти посмотреть, почитать, что он выдал. Давайте с вами дальше двинемся. Так, посмотрим с вами.
- 00:49:38** Да, ну и вот смотрите. Он выдал на самом деле нам ответ. Помните, у нас там у меня вкладочка зависла. Вот, он выдал ответ. Видите, определяем целевую аудиторию.
- 00:49:46** Там первый шаг сделал это. Оцениваем конкуренцию. Оценка конкуренции пошла. Рассчитываем примерные затраты. Дальше он, видите, даже сделал специально Python-код, в котором сделал расчеты, то есть, чтобы расчеты были точные.
- 00:50:05** Значит, по затратам прогнозируем выручку. Вот тоже опять же, как только вопрос касался расчета, он пошел его считать, по сути, написав код для того, чтобы это сделать. И делаем вывод с обоснованием. Все, вот у нас есть некая большая такая комплексная задача, которую мы 1 простым промптом в начале задали. Естественно, если бы я выдал локацию, какие-то дополнительные подробности, еще что-то загрузил в модели контекста, то это было бы еще более реалистично под наш конкретный кейс.
- 00:50:38** Вот. Так, давайте с вами двигаться дальше. Кажется, я немножко выбиваюсь из тайминга. Так, мы с вами разобрали цепочку рассуждений пошаговое мышление. Ролевой промптинг значит ты и эксперт какой-то, да?
- 00:50:52** Ты финансовый директор с 20-летним стажем. Проанализируй эту финансовую отчетность и да, рекомендации по оптимизации расходов. Можем прям, смотрите, в этот же чат, теперь я его погружаю в другую роль и ему говорю вот типа только я немножко давайте скорректируем по ходу прям не эту финансовую отчетность, а этот проанализируй это это что ж такое это финансовое обоснование и рекомендации по оптимизации расходов. Все. Отправляем ему тут же.
- 00:51:32** Подгрузили ему другую роль, другое знание прямо в этом же чате, и он сейчас нам что-то выдаст. Давайте посмотрим, что. Да, ответ

профессионально выглядит. Действительно, да. По сути, Alpina GPT в этом смысле облегчает задачу.

00:51:50 Но сами нейросети в этом плане мы используем просто самые передовые модели в мире, которые есть на сегодняшний день. Поэтому действительно он выдает хорошие результаты, качественные. Лучше, чем бесплатная версия любой нейросети, куда вы можете зайти. Потому что, я думаю, вы понимаете, Бесплатные и платные нейросети не просто так бесплатные и платные. Они отличаются качеством контента.

00:52:10 Вот он говорит мне: Уважаемый коллега, проанализировав представленное финансовое обоснование открытия кофейни в спальном районе, я хотел бы выразить свою оценку с позиции финансового директора с многолетним опытом. Значит, и т. Д. Прямо как настоящий финансовый директор со мной разговаривает. Значит, капексы хочет мои, опексы оптимизировать и прочее.

00:52:31 Вот он говорит общая оценка финансовой модели. То есть, видите, как, мы с 2 ролей пошли. 1 роль подготовила обоснование открытия, а вторую мы говорим, как бы, покритикуй, по оптимизируй. То есть, мы, в принципе, можем вообще диалоги между нейросетями делать. И это очень интересно, Например, я экспериментировал в диалоге с персонажами книг.

00:52:53 Очень интересно. Прямо берете, загружаете книжку и можете поговорить с персонажем, спросить у него что-то. Конечно, мы понимаем, что это не настоящий персонаж или даже не автор. Как я видел, тоже 1 бота сделали клон Пушкина. Вот, загрузили видимо всю информацию про Александра Сергеевича и сделали бота, с которым можно поговорить, как с Александром Сергеевичем.

00:53:14 Мы понимаем, что, конечно, это все немножко не настоящее, но, тем не менее, очень интересно. Можно пообщаться, инсайты сделать какие-то. Поэтому вот тоже рекомендую такие роли использовать, как бы, для того, чтобы в том числе какие-то дополнительные инсайты получить. Так, двигаемся с вами дальше. У нас сегодня плотно.

00:53:35 Я не обещал, что это будет легко. Значит, смотрите, следующее множественная проверка для точности. Мы просим ИИ сгенерировать несколько вариантов решения, а затем выбрать лучший, объединить их. Давайте попробуем этот промпт. Тоже возьмем его.

00:53:52 То есть он работает хорошо потому что это множественные пути решения, они дают лучший результат, такая проверка присутствует внутри. Мы комбинируем идеи для такого создания синергии, повышаем в общем таким

образом качество и снижаем вероятность ошибки. Ну, и вот, допустим, только мы перефразируем, раз уж мы в 1 чате, тогда статьи об открытии кофейни для каждого варианта, объяснив его сильную сторону в выборе, самый эффективный и обоснуйте свой выбор. Прямо в этом же чате, грубо говоря, вот у нас есть описание. То есть уже есть какой-то предыдущий контекст, и вот нам сейчас моделька по сути сделает 3 варианта заголовка статьи, которые мы сможем использовать дальше.

00:54:42 Так, сейчас мы немножко ждем, пока он нам откроет все это сделает. Применяем его лучше всего в креативных задачах. Какие-то критически важные решения, когда нам нужно несколько развилочек попробовать разных или когда у нас есть какой-то комплексный анализ, и мы не знаем точно на 100%, какой вариант лучше подойдет. Вот так сейчас мы смотрим, что получилось. Ну и вот он говорит варианты заголовков для статьи информационно цепляющий: кафельня в спальном районе, срок окупаемости, 20 месяцев, 15 млн инвестиций.

00:55:13 Игра стоит свеч? Это, видимо, про франшизу он подумал. Ориентированы на решение проблемы, практический подход: как открыть прибыльную кофейню в спальном районе, детальный анализ и 5 ключевых шагов к успеху. И вариант третий. И он дальше говорит: Выбор наиболее эффективного заголовка, его обоснование.

00:55:33 Я считаю, что вариант 1, типа самый лучший. Вот почему обоснование тоже какое-то дает. В общем, много текста. Сейчас у нас нет времени все это читать, но, тем не менее, вы можете попробовать это сделать сами. Так, двигаемся с вами дальше.

00:55:47 Практика email-маркетинг по сути комбинирует в себе 2 техники. Мы сейчас, наверное, останавливаться на них не будем. У вас будет презентация со всеми этими промтами, и вы сможете попробовать ее в своей собственной работе. Эти техники мы уже изучили. Опять же, их можно комбинировать.

00:56:06 Это дает в некоторых случаях еще более хороший результат. Вот практика с контент-планом тоже, соответственно, можете попробовать дальше в своей работе. У вас будет опять же эта презентация, и вы сможете попробовать насколько это хорошо работает. То есть все техники они универсальные. Причем универсальные в любой университете.

00:56:25 В какой бы нейросеть вы не пошли все эти техники будут хорошо работать. Вот опять же практика скрипты продаж. Тоже соединяем ролевой плюс viewshot и получаем то, что нужно, какой-то готовый хороший результат. Ты топ-менеджер по продажам с 15-летним опытом B2B. На самом деле, что

еще хочу вам показать это прям лайфхак буквально пару минуток, но это то, что сэкономит огромное количество времени.

00:56:52 Есть такая возможность создавать себе ассистента под разные задачи. Функция ассистентов она доступна вот здесь, в блок ассистентов. Можете открыть и создать ассистенты. И вот смотрите, у меня есть такой блок ассистент ассистентов. Странно звучит, как будто фамилия и отчество.

00:57:13 Я вам сейчас закину этот промпт. Он довольно большой. Я его сейчас разобью на 2 части. Его суть простая. По сути, это метапромптинг.

00:57:23 Что такое метапромптинг? Это когда вы просите нейросеть генерировать промпт. И вуаля! Удивительно, но это хорошо работает. Вот смотрите, сейчас из 2 частей вам промпт прилетит.

00:57:35 Сейчас я его вот так попробую уместить. Да, наверное, вот так. Вот так даже вот на 3 части наверное разобью чтобы точно влез. Так и третья часть. Да 3 на 4 знака не хватило.

00:57:53 Ну ладно тогда вот так вот 3 знака я уберу. Я думаю вы поймете, что достаточно деталей в конце. Вот смотрите и что это такое, как это работает. Вы можете использовать этого ассистента для создания других ассистентов под разные задачи. Смотрите, как это работает.

00:58:15 Я выбираю его, нажимаю выбрать, то есть вы, по сути, вам что нужно будет сделать? Вам нужно будет создать ассистента, вот здесь назвать его как-то, придумайте, как сами, какое-то описание можете написать краткое, температуру можете оставить на пятерке. Вообще температура это баланс между точностью и креативностью модели, и дальше вы вставляете сюда ту инструкцию, которую я вам только что в чат зума закинул. И, в принципе, вы можете еще к ассистенту что-то прикреплять, но вот конкретно к этому прикреплять не нужно ничего. Он достаточно хорошо из промта будет работать.

00:58:48 И после этого, когда вы его выбираете, что произойдет, он меня сейчас спросит, а как жевот он говорит: Привет, я твой эксперт по созданию эффективных промтов для EA и ассистентов. Моя задача помочь тебе сформулировать четкий результативный промт для выполнения любой задачи. Чтобы я мог наилучшим образом помочь тебе, пожалуйста, ответь на несколько уточняющих вопросов: Какая основная цель промпта, которую ты хочешь создать? Что AI должен сделать? Какую проблему в итоге решить?

00:59:16 Для кого или для какой ситуации предназначен этот промпт? Целевая аудитория, если это создание контента, или какой контекст использован,

если, например, анализ данных, какой формат результата. То есть он, видите, он нас сам спрашивает по тому формату, который вот я вам сейчас все это время перед этим рассказывал. Например, список, связанный текст, таблица, если какие-то специфические требования или ограничения. И дальше значит, как только я получу эту информацию, я смогу приступить к созданию структурированного промта или предложить и предложить улучшение.

00:59:44

Я ему, например, говорю смоделируй ответы на свои вопросы для демонстрации на тренинге. Вот я специально пишу просто для того, чтобы вам показать, как бы это выглядело. И, соответственно, если вы введете сюда какую-то связанную информацию, которая реально поможет вам в работе будет отвечать, вы получите готовый промт. Хороший. С учетом всех нюансов, про которые я до этого рассказывал.

01:00:12

Вот он говорит: Так, привет. Моделирую ответ пользователя для демонстрации на тренинге. Отлично, готов ответить. Цель промта. Мне нужно, чтобы AI создал продающее маркетинговое письмо для рассылки, анонсирующей запуск нового онлайн-курса по промт инжинирингу.

01:00:28

Цель письма побудить получателей перейти на страницу курса или зарегистрироваться. Целевая аудитория. Значит все это он смоделировал и теперь я ему говорю приступай к созданию prompt и сейчас он нам сгенерирует пром. То есть вы поняли, да? Надеюсь, я не запутал вас.

01:00:54

Сначала я запустил ассистента, он мне задал вопросы, не было времени отвечать сейчас в моменте. Я попросил его, говорю, придумай ответы на свои вопросы сам. Он придумал, и теперь я прошу его приступить к созданию промта для реального ассистента уже исходя из тех ответов, которые он сам же смоделировал. Вот. В вашем случае просто вы не будете просить его смоделировать, а сразу ему сами дадите ответы.

01:01:19

И вот он, видите, написал роль, ты опытный маркетолог, копирайтер, специализирующийся там. Ну, в общем, подробно все написано, да. Там надо пролистать, пока он пишет. Не очень удобно мне пролистывать. Вот, все вправо.

01:01:34

Значит, контекст и целевая аудитория, детали и требования к содержанию, тон, ключевые слова, форматирование. И вот, как бы, все он все мне выдал. Я дальше с этим промтом я беру промт, просто иду создаю новый чат и отправляю этот промт в нейросетку и вот давайте посмотрим что он сейчас сделает нам То есть, мы в ассистенте по созданию промтов придумали с вами промт, который дальше используем в своей работе. Такой вот универсальный Знаете, как, если детей хитрых и умных спросить иногда,

чтобы они загадали, значит, у волшебника или, там, не знаю, Джин, или кого-то еще, то некоторые из них говорят: а я бы, значит, загадал бесконечное количество желаний. Вот это примерно то же самое.

01:02:26

Это как если бы вы создаете себе такого помощника, который генерирует потом сколько угодно других промтов. Ну и вот смотрите, что мы получили. Маркетинговое письмо для email-рассылки, отвечающее всем вашим требованиям. Искусственный интеллект под вашим контролем. Освойте промпт инжиниринг и измените свою работу.

01:02:45

Приветствуем вас, будущие мастера AI. Вы уже используете AI в своей работе и личной жизни? Ну, в общем, если увидите такое письмо от меня, значит нейросеть хорошо поработала. Так, двигаемся с вами дальше. К слову сказать, я, кстати, свой канал тоже частенько веду с использованием ИИ, но там очень хитро все это сделано.

01:03:05

Там прямо агент работает и человек, конечно, контролирует в конце. То есть посты не уходят без человеческого контроля, но вот это тоже очень сильно помогает. Так, глядя на тайминг 20:05 мы с вами уже в принципе подходим к завершению. Наверное, в этом месте, смотрите, все эти промты и практики они у вас тоже будут вам доступны, и вы сможете всем этим пользоваться из этой презентации. Отдельно мы ее вам скинем после нашего сегодняшнего тренинга.

01:03:34

Здесь еще несколько разных промтов для разных задач. По сути техники, вы видите, все те же самые комбинируются, просто в разных вариациях. Но результат 1 вы получаете итоговый качественный промпт и можете с ним работать. Вот, так, сейчас давайте с вами пойдем дальше. Про что я еще хочу вам сказать последние несколько минут это про то, что у нас есть сейчас интенсив, на котором вы присутствуете, и в рамках этого интенсива мы с вами охватываем галопом по Европам такие основные темы, без которых просто невозможно пользоваться ИИ.

01:04:12

Но у нас есть еще более глубокий курс. Называется он ИИ в действии. Мы долго думали, как его назвать, в итоге вот остановились на этом, потому что все-таки его основная задача это не рассказать вам, как котиков создавать для каких-то соцсетей, хотя это тоже, безусловно, вы увидите, научитесь делать, если вы на этот курс сходите. Но основная его задача была научиться применять нейросеть в своей работе. Либо зарабатывать деньги с помощью нейросетей, а реально, если вы зайдете сейчас на любую фриланс биржу, вы просто увидите большое количество задач, которые связаны с генерацией контента.

- 01:04:47** Для меня это тоже непонятно. Вроде бы SEO умеют уже это делать. Оказывается, нет. Многие люди все еще не умеют пользоваться нейросетями. Многие люди все еще, даже если умеют, не хотят этого делать, потому что это тоже отнимает какое-то время, поэтому они продолжают размещать заказы на фриланс биржах, которые касаются генерации текстов, генерации контент-планов, генерации изображений, генерации видео.
- 01:05:10** Все это вы там можете найти, и это реальный способ зарабатывать деньги. То есть мы, в общем-то, учим профессиональному применению нейросетей, как вы можете применить их в своей работе, если вы в найме работаете, или даже подработки, если вы хотите что-то заработать на фрилансе. Так что welcome! У вас будут отдельные подробности о курсе. Для вас будут специальные условия как для участников интенсива, тем более с учетом того, что частично материал, который вы увидите на этом интенсиве это материал из большого курса.
- 01:05:37** То есть, на самом деле, там маленькая-маленькая часть, но если посмотреть на весь курс целиком, то там 3 месяца. То есть, мы здесь с вами за 4 дня проходим, а там курс трехмесячный. Там очень большое количество крутых экспертов в нем участвует. Мы его готовили очень долго и вдумчиво. Поэтому будем рады, если вы туда придете и научитесь всему, что вы научитесь делать в рамках ИИ, в том числе создания аватаров.
- 01:06:05** В общем, очень много всего. Времени не хватит сегодняшнего воркшопа, чтобы вам подробно про все это рассказать. Можете зайти по ссылке, посмотреть. Там подробно описано все, что касается этого курса. Вот, ну а результаты после курса вы освободите 10+ часов в неделю, то есть научитесь использовать и совершенно в разных рутинных задачах.
- 01:06:27** Работа как за целую команду, то есть вот буквально параллельно у вас будут работать инструменты, которые будут выполнять разные задачи для вас. Конечно, те самые и агенты мы тоже учимся их создавать в рамках курса, использовать платформу N8N и некоторые другие, которые помогают еще быстрее погрузиться в такую автоматизацию бизнеса. Ну и получите естественно сертификат портфолио с реальными проектами и выпускной проект, который будут проверять эксперты, давать вам обратную связь, создадите свое собственное решение. План действий на завтра. Как же без него?
- 01:07:03** С чего начать? Утро не с чашки кофе, а с того, чтобы зарегистрироваться на PNGPT и начать использовать ИИ. По сути, вы знаете, наверное, что 21 день обычно привычка формируется. Я для себя понял, что, чтобы реально внедрить это в жизнь, нужно словить какой-то, хотя бы 1 инсайт. Вот вам

нужно как-то применить искусственный интеллект таким образом, чтобы вы словили вау-эффект.

01:07:33

Типа, неужели это можно сделать за 5 минут? Я это раньше делал 5 часов, а теперь я делаю это вот таким ограниченным таймингом. Поэтому, когда вы словите этот АНА момент, вы обязательно станете адептом в использовании нейросетей. Очень вам рекомендую начать практиковать, пробовать отгружать туда реальные задачи, жизненные задачи. Как я, например, в некоторых случаях что-то просто фотографирую, прошу нейросеть, проанализировать, спрашиваю какие-то совершенно жизненные задачи, которые вообще не касаются работы, делают переводы.

01:08:14

В общем, очень большое количество всего. То есть, вам просто нужно найти для себя какой-то способ применения, который побудит вас дальше это постоянно использовать. Поэтому протестируйте разные модели Попробуйте создать свой первый промт примените того самого ассистента ассистентов и я думаю что это вам очень сильно поможет для того чтобы внедрить это в свою жизнь потому что наверное это самое главное сформировать то самое и мышление. Без вангования скажу вам, что это все очень сильно поменяет вообще ландшафт профессиональный, и использование искусственного интеллекта будет как владение навыками ПК. То есть, чтобы вы понимали, насколько тренд силен с точки зрения внедрения в реальную жизнь это учебники появились школьные по использованию искусственного интеллекта.

01:09:12

То есть, в России появились учебники, издательство Просвещение выпустило. И если чему-то учат детей, то это значит, что, скорее всего, это не что-то мимолетное. Это то, что будет с нами долго, и будет постепенно внедряться во все большие разные жизненные аспекты. Поэтому вы в правильном месте, правильное время. Я рад открыть этот интенсив и надеюсь, что вам будет полезно все то, что вы в том числе дальше узнаете в рамках этого интенсива.

01:09:39

Ну и конечно, как продолжение, я вам анонсировал, сказал, что будем рады вас видеть на полном курсе, который откроет вам все грани использования. И на этом, наверное, с небольшим перелимитом в пару минут, но я планировал в 70 минут уложиться. Мы сегодня можем с вами завершать. Спасибо вам большое! Надеюсь, я вас зарядил вдохновением в использовании ИИ инструментов, показал вам некоторые техники, оснастил вас инструментами, дал вам волшебного джина, который поможет вам генерировать промпты.

- 01:10:09** Ну, а дальше дело за вами. За вас уже никто не откроет иишку и не напишет туда какие-то волшебные слова. Спасибо вам большое. На этом сегодня тогда буду завершать. Все, что обещал вам отправить, мы вам отправим в чатик.
- 01:10:25** Вот я тоже в чатик, наверное, зайду, и мы с вами будем на связи. Ну и, конечно, подписывайтесь на мой канал, ставьте лайки и все такое. Буду рад вас там тоже видеть. На этом торможу презентацию. Если вопросы какие-то еще есть, то welcome.
- 01:10:43** Но, в общем, думаю, что можем потихоньку завершать. Да, годовой бесплатный perplexity тоже ссылочку на регистрацию пришлю, как туда можно попасть. Ну, что? Тогда хорошего вечера. Спасибо вам за интерес к теме, за готовность потратить час 13 на то, чтобы побыть с нами.
- 01:11:01** Увидимся в следующих сериях. Всем пока.