



## Нейросети в творчестве.dor\_БАК\_24-089-Б

- 1 Впервые термин «искусственный интеллект» предложил английским математиком Аланом Тьюрингом в ...
- 2 Одним из ключевых компонентов искусственного интеллекта является ... обучение, – возможность системы обучаться на основе опыта и данных, без программирования и явных инструкций, используя только шаблоны и логические выводы
- 3 ... сети являются основой многих систем машинного обучения, они моделируют функциональность мозга, состоящего из искусственных нейронов, чтобы обрабатывать информацию
- 4 ... и классификация представляют собой методы организации и структурирования данных, широко используются в задачах анализа данных и принятия решений, причем первый из этих методов группирует данные на основе их схожести, тогда как второй относит их к определенным категориям
- 5 ... представляет собой теоретический этап развития искусственного интеллекта, где машины будут превосходить человеческий интеллект во всех аспектах, включая творчество, эмоциональное восприятие и принятие решений
- 6 Расположите категории искусственного интеллекта в порядке убывания интеллектуальных способностей:
- 7 Тип машинного обучения, где агент обучается, взаимодействуя со средой и получая обратную связь в виде награды или наказания, – это обучение ...
- 8 Установите соответствие различных областей использования и примеров применения искусственного интеллекта (ИИ):
- 9 К генеративному искусственному интеллекту (ИИ) относятся ... – например, ИИ может создавать реалистичные изображения и анимации, которые трудно отличить от настоящих
- 10 ... – это сокращенное английское обозначение направления искусственного интеллекта, которое изучает взаимодействие между компьютерами и человеческим языком; такие системы позволяют компьютерам понимать, интерпретировать и генерировать человеческий язык



- 11) В области искусственного интеллекта и машинного обучения ...часто используются как средство взаимодействия пользователя с системой, указывая ей, какую операцию или задачу необходимо выполнить; это может быть что угодно, от запроса на поиск информации до инструкций для генерации текста или изображений
- 12) Слово «промпт» происходит от английского глагола, который в переводе означает «...»
- 13) Установите соответствие областей применения промптов и соответствующих примеров:
- 14) Установите соответствие основных принципов написания хороших промптов и их характеристик:
- 15) Установите правильный порядок шагов по созданию промпта:
- 16) Программа, которая имитирует реальный разговор с пользователем, – это ...
- 17) Сервис на основе искусственного интеллекта, выполняющий голосовые команды, – это ...
- 18) ... обучение – это раздел информатики, который занимается разработкой и анализом алгоритмов, позволяющих компьютерам меняться под воздействием внешних факторов (обучаться)
- 19) ... – это сокращенное английское название типа нейронных языковых моделей, впервые представленных компанией OpenAI, которые обучаются на больших наборах текстовых данных, чтобы генерировать текст, схожий с человеческим
- 20) Промпт для Chat-GPT должен быть ... (укажите 3 варианта ответа)
- 21) ... используются для анализа визуальных данных и могут распознавать шаблоны, текстуры и объекты на изображениях
- 22) Одна из наиболее инновационных моделей в области искусственного интеллекта – генеративно-состязательные сети (GAN) – состоят из двух частей: генератора, который создает изображения, и ..., который оценивает их
- 23) ... – это новое направление дизайна, в рамках которого вещи создаются с использованием компьютерной графики, 3D-технологий и нейросетей; вещи могут впоследствии превращаться в реальный физический объект или же использоваться только в виртуальном пространстве как одежда для аватара





- 24) Установите соответствие областей использования и примеров применения генерации изображений:
- 25) Установите соответствие нейросетей для генерации изображений и их описаний:
- 26) ... – это бесплатная генеративно-сопоставительная нейросеть от российской компании Сбер, которая может создавать качественные изображения по текстовому описанию, а также смешивать, дорисовывать и изменять картинки по запросу пользователя
- 27) В контексте создания творческих графических объектов ... – это одна из основных нейросетей, которая может упростить или дать новые инструменты для работы фотографа; она может помочь в поиске вдохновения, создании элементов коллажа без использования реальных объектов, проведении экспериментов с освещением объекта съемки и др.
- 28) Существуют различные приемы, с помощью которых нейросеть может обрабатывать изображение, – в частности, благодаря ... нейросеть способна к генерации новых изображений, которые похожи на существующие, но с некоторыми вариациями или модификациями
- 29) ... – это инструмент на основе искусственного интеллекта, который позволяет пользователям создавать 3D-модели и анимацию, используя только текстовые подсказки; он может генерировать реалистичные 3D-модели и анимацию на основе введенных пользователем подсказок (например, «дом с красной входной дверью и двумя окнами»)
- 30) ... – это технология, которую разработали в 2015 г. Институт интеллектуальных систем Макса Планка и компания VFX Industrial Light and Magic; данная технология позволяет создавать невероятно точные 3D-модели тел всего за несколько измерений
- 31) ... речи – это технология использования нейросети для преобразования текста в естественно звучащую речь; так как нейросеть обучается на огромном количестве данных речи, это позволяет ей имитировать интонации, акценты и даже эмоции в голосе
- 32) ... – это способ использования нейросетей для создания реалистичных видео, в которых лицо одного человека заменяется на другое; данная технология нашла применение в киноиндустрии для воссоздания лиц известных актеров или исторических персонажей





- 33) Благодаря технологии ... неросети обучаются на больших объемах текста и учатся создавать новые тексты по промту или в качестве продолжения по первой строке или первым словам
- 34) Установите правильную последовательность этапов распознавания и интерпретации человеческой речи нейросетями:
- 35) Выделяют три этапа распознавания и интерпретации человеческой речи нейросетями – так, на этапе ... виртуальный помощник формирует и предоставляет ответ на запрос (простой информационный ответ, выполнение команды или более сложные операции, такие как бронирование столика в ресторане); при ответе нейросеть выполняет преобразование текста в речь
- 36) ... – это платформа текста в речь, работающая на базе искусственного интеллекта, которая позволяет пользователям преобразовывать письменный текст в естественно звучащее аудио; она предлагает широкий выбор реалистичных голосов на разных языках и с различными акцентами, что делает его идеальным для создания голосовой озвучки
- 37) ... – это нейронная сеть, способная генерировать музыку, включая композицию мелодий, гармоний и даже текстов песен; система берет необработанный звук и кодирует его с помощью сверточных нейронных сетей (CNN)
- 38) Установите соответствие нейросетей, генерирующих аудио, и их характеристик:
- 39) Установите соответствие популярных инструментов для генерации видео и их характеристик:
- 40) ... модели генерации видео состоят из нескольких алгоритмов – например, нейросеть Phenaki от Google состоит из кодировщика и нейросети-трансформера (кодировщик преобразует видео в токены – сжатые данные о ролике, а нейросеть-трансформер анализирует текстовый запрос и создает видеотокен, который затем превращается в сгенерированное видео)
- 41) ... нейронные сети – это вид нейронных сетей, где связи между элементами образуют направленную последовательность, благодаря чему появляется возможность обрабатывать серии событий во времени или последовательные пространственные цепочки
- 42) ... нейронная сеть – искусственная нейронная сеть с несколькими слоями между входным и выходным уровнями





- 43 ... – это технология, которая позволяет сохранять и передавать данные в виде последовательности связанных между собой блоков, в каждом из которых содержится два компонента: информация и ссылка на предыдущий блок, а все вместе они образуют цепочку
- 44 ... – это явление, при котором модель слишком хорошо учится на тренировочных данных, в результате привыкает к ним и теряет обобщающую способность на новых данных
- 45 ... – это метод машинного обучения, обучающий программное обеспечение принимать решения для достижения оптимальных результатов; основан на имитации процесса обучения методом проб и ошибок, который люди используют для достижения своих целей
- 46 Установите правильный порядок работы технологии блокчейн (от 1 до 6 элемента схемы на рисунке ниже):
- 47 Впервые протокол, подобный блокчейну, предложил американский криптограф Дэвид Чаум в своей диссертации ...
- 48 Установите соответствие способов использования технологии блокчейн и их характеристик:
- 49 Разработчик под псевдонимом Сатоши Накамото предложил использовать эту технологию для передачи денег от отправителя получателю без посредников, так появилась первая криптовалюта – ...
- 50 ... приложения (dapp) – это приложения для мобильных телефонов или других устройств, которые используют распределенные данные – благодаря этому их трудно взломать, такие приложения гораздо более устойчивы и надежны
- 51 Впервые термин «искусственный интеллект» предложил английский математик Алан ... в работе «Вычислительные машины и разум» в 1950 г.
- 52 ... представляет собой подкласс машинного обучения, который использует соответствующие нейронные сети для решения сложных задач; такие нейронные сети стали особенно популярными в последние годы благодаря своей способности автоматически извлекать сложные признаки из данных.
- 53 Искусственный ... – это комплекс программ, который может имитировать человеческие навыки и умения (например, планировать, решать конкретные задачи, улучшать свой функционал по мере накопления информации)





- 54) Кластеризация и ... представляют собой методы организации и структурирования данных, широко используются в задачах анализа данных и принятия решений, причем первый из этих методов группирует данные на основе их схожести, тогда как второй относит их к определенным категориям
- 55) Установите соответствие типов категорий искусственного интеллекта, классифицированных в зависимости от их уровня интеллектуальных способностей, и характеристик этих типов:
- 56) Расположите категории искусственного интеллекта в порядке возрастания интеллектуальных способностей:
- 57) Установите соответствие типов машинного обучения и их характеристик
- 58) Установите соответствие различных областей использования и примеров применения искусственного интеллекта:
- 59) К генеративному искусственному интеллекту относятся ... – например, модели, подобные GPT-3 от OpenAI, на основе заданных им начальных данных могут создавать реалистичные рассказы, статьи, стихи и даже программные коды
- 60) ... – это основа машинного обучения, математическая модель, которая построена по принципу организации и функционирования нервных клеток живого организма; они моделируют работу мозга и нейронов, чтобы обрабатывать информацию
- 61) ... обучение – это подраздел искусственного интеллекта, который дает системам способность извлекать паттерны из данных и использовать их для принятия решений
- 62) Формы обучения без учителя включают кластеризацию, поиск аномалий, поиск ассоциаций и уменьшение ...
- 63) Чтобы добиться такого качества грамотного промта, как ..., следует избегать сложных и запутанных формулировок
- 64) ... – это команда или указание, которое задается системе или программе для выполнения определенного действия
- 65) Слово «...» в контексте искусственного интеллекта и компьютерных технологий относится к инструкции или команде, которая направляет или активизирует выполнение определенной функции или задачи
- 66) Установите соответствие областей применения промптов и соответствующих примеров:





- 67) Установите соответствие качеств грамотного промта и их назначения:
- 68) Установите правильный порядок шагов по созданию промпта:
- 69) Чат-бот – это программа, которая имитирует реальный разговор с пользователем
- 70) ... – это сервис на основе искусственного интеллекта, выполняющий голосовые команды
- 71) Машинное ... – это раздел информатики, который занимается разработкой и анализом алгоритмов, позволяющих компьютерам меняться под воздействием внешних факторов (обучаться)
- 72) Укажите правильную последовательность шагов процесса написания промта для ChatGPT:
- 73) Chat-GPT лучше всего работает с ... запросами
- 74) Основа современного компьютерного зрения – ... нейросети (CNN) используются для анализа визуальных данных и могут распознавать шаблоны, текстуры и объекты на изображениях
- 75) ... – это одна из наиболее инновационных моделей в области искусственного интеллекта, такие сети состоят из двух частей: генератора, который создает изображения, и дискриминатора, который оценивает их
- 76) ... – это системы, первоначально разработанные для задач обработки естественного языка и нашедшие применение в генерации изображений
- 77) Установите соответствие областей использования и примеров применения генерации изображений:
- 78) Установите соответствие нейросетей для генерации изображений и их описаний:
- 79) Установите соответствие нейросетей и приложений, используемых для генерации изображений, и их описаний:
- 80) ... – это примеры мобильных приложений, которые используют нейронные сети для обработки и улучшения фотографий; они демонстрируют возможности нейронных сетей в создании новых изображений с определенным стилем, а также позволяют автоматически улучшать фотографии с помощью изменения стандартных настроек





- 81) Существуют различные приемы, с помощью которых нейросеть может обрабатывать изображение, – в частности, благодаря ... черно-белую фотографию можно сделать цветной
- 82) ... – это передовой инструмент на основе искусственного интеллекта, который позволяет пользователям создавать высококачественные 3D-модели и анимацию из текстовых описаний, он использует запатентованную технологию моделирования тела SMPL
- 83) ... – это метод, с помощью которого нейронные сети способны генерировать изображения высокого разрешения на основе входных данных низкого разрешения
- 84) Искусственный интеллект (ИИ) используется в разных сферах: он преобразует дизайн, рекламу, маркетинг, технологии и область информационных технологий (IT). Например, в одной из указанных сфер ИИ способствует созданию более персонализированных и эффективных кампаний. Алгоритмы анализируют поведение потребителей, учитывая их предпочтения, и помогают таргетировать рекламные предложения именно на ту целевую аудиторию, которой эти предложения могут быть интересны. Назовите сферу использования ИИ, о которой идет речь.
- 85) Генеративный искусственный интеллект (ИИ) относится к области технологий ИИ, которая фокусируется на создании нового контента. Эти системы способны на «генеративное» поведение, то есть на создание чего-то нового и уникального, а не просто на анализ или обработку существующих данных. Одна из областей применения генеративного ИИ находит свое применение в архитектуре, видеоиграх и виртуальной реальности. ИИ способен генерировать сложные трехмерные сцены и объекты. Назовите эту область применения ИИ.
- 86) Сегодня существуют различные тренды развития искусственного интеллекта (ИИ). В контексте одного из этих трендов важно предусмотреть эффективные меры для обеспечения защиты данных. Неотъемлемой частью развития технологии ИИ становятся вопросы конфиденциальности. Безопасность данных сегодня является критическим вопросом. Возрастает риск злоупотребления технологиями и создания систем, которые могут использоваться для вредных целей. Назовите тренд развития ИИ, о котором идет речь.





- 87) При составлении промпта для Chat-GPT неопределенные или слишком общие вопросы могут привести к нерелевантным или неоднозначным ответам. Например, вместо «расскажи мне что-нибудь интересное» лучше спросить «какие новые открытия в квантовой физике были сделаны в 2021 году?». О какой ключевой характеристике правильно составленных промптов говорится в данном примере?
- 88) При составлении промпта для Chat-GPT вместо вопроса «Как решить эту проблему?» предпочтительнее использовать вопрос «Как решить проблему перегрева литий-ионной батареи в портативных устройствах?». Это поможет модели лучше понять, что от нее требуется. О какой ключевой характеристике правильно составленных промптов говорится в данном примере?
- 89) Вот пример эффективного промпта: «Напиши короткий рассказ в жанре научной фантастики о первом контакте с представителями внеземной цивилизации». К какой области человеческой деятельности относится приведенный промпт?
- 90) Эта нейросеть, созданная студией Артемия Лебедева в 2019 г., является примером того, как нейронные сети могут быть использованы для создания логотипов. Данная нейросеть была обучена на большом количестве данных, чтобы она могла генерировать уникальные и креативные дизайны для компаний, людей и продуктов. О какой нейросети говорится в описании?
- 91) Это вторая версия нейросети, основанная на алгоритме обработки естественного языка GPT-3, обученном создавать картины на основе их описания. Для обучения этой нейросети использовался огромный набор данных «текст – изображение», а также искусственный интеллект с 12 млрд переменных. Данный инструмент способен создавать иллюстрации, фотореалистичные изображения, несуществующие объекты, а также писать текст на изображениях, расширять границы изображения и изменять его отдельные детали. О какой нейросети говорится в описании?





- 92) Эта нейросеть является инструментом на основе искусственного интеллекта, который позволяет пользователям создавать 3D-модели и анимацию, используя только текстовые подсказки. Он может генерировать реалистичные 3D-модели и анимацию на основе введенных пользователем подсказок. Этот инструмент использует передовые алгоритмы искусственного интеллекта для преобразования текстового описания в визуальные объемные образы, обеспечивая высококачественные результаты, которые могут быть использованы в широком спектре отраслей, включая игры, фильмы, архитектуру и дизайн продуктов. Он может быть использован как начинающими, так и опытными пользователями, и обеспечивает простой и эффективный способ создания сложных 3D-объектов и анимации. О каком инструменте для создания 3D-моделей говорится в описании?
- 93) Впервые термин «искусственный интеллект» предложил английский математик Алан ... в работе «Вычислительные машины и разум» в 1950 г.
- 94) ... представляет собой подкласс машинного обучения, который использует соответствующие нейронные сети для решения сложных задач; такие нейронные сети стали особенно популярными в последние годы благодаря своей способности автоматически извлекать сложные признаки из данных.
- 95) Искусственный ... – это комплекс программ, который может имитировать человеческие навыки и умения (например, планировать, решать конкретные задачи, улучшать свой функционал по мере накопления информации)
- 96) Кластеризация и ... представляют собой методы организации и структурирования данных, широко используются в задачах анализа данных и принятия решений, причем первый из этих методов группирует данные на основе их схожести, тогда как второй относит их к определенным категориям
- 97) Установите соответствие типов категорий искусственного интеллекта, классифицированных в зависимости от их уровня интеллектуальных способностей, и характеристик этих типов:
- 98) Расположите категории искусственного интеллекта в порядке возрастания интеллектуальных способностей:
- 99) Установите соответствие типов машинного обучения и их характеристик
- 100) Установите соответствие различных областей использования и примеров применения искусственного интеллекта:





- 101 К генеративному искусственному интеллекту относятся ... – например, модели, подобные GPT-3 от OpenAI, на основе заданных им начальных данных могут создавать реалистичные рассказы, статьи, стихи и даже программные коды
- 102 ... – это основа машинного обучения, математическая модель, которая построена по принципу организации и функционирования нервных клеток живого организма; они моделируют работу мозга и нейронов, чтобы обрабатывать информацию
- 103 ... – это команда или указание, которое задается системе или программе для выполнения определенного действия
- 104 Слово «...» в контексте искусственного интеллекта и компьютерных технологий относится к инструкции или команде, которая направляет или активизирует выполнение определенной функции или задачи
- 105 Установите соответствие областей применения промптов и соответствующих примеров:
- 106 Установите соответствие качеств грамотного промта и их назначения:
- 107 Установите правильный порядок шагов по созданию промпта:
- 108 Чат-бот – это программа, которая имитирует реальный разговор с пользователем
- 109 ... – это сервис на основе искусственного интеллекта, выполняющий голосовые команды
- 110 Машинное ... – это раздел информатики, который занимается разработкой и анализом алгоритмов, позволяющих компьютерам меняться под воздействием внешних факторов (обучаться)
- 111 Укажите правильную последовательность шагов процесса написания промта для ChatGPT:
- 112 Chat-GPT лучше всего работает с ... запросами
- 113 Основа современного компьютерного зрения – ... нейросети (CNN) используются для анализа визуальных данных и могут распознавать шаблоны, текстуры и объекты на изображениях
- 114 ... – это одна из наиболее инновационных моделей в области искусственного интеллекта, такие сети состоят из двух частей: генератора, который создает изображения, и дискриминатора, который оценивает их





- 115) ... – это системы, первоначально разработанные для задач обработки естественного языка и нашедшие применение в генерации изображений
- 116) Установите соответствие областей использования и примеров применения генерации изображений:
- 117) Установите соответствие нейросетей для генерации изображений и их описаний:
- 118) Установите соответствие нейросетей и приложений, используемых для генерации изображений, и их описаний:
- 119) ... – это примеры мобильных приложений, которые используют нейронные сети для обработки и улучшения фотографий; они демонстрируют возможности нейронных сетей в создании новых изображений с определенным стилем, а также позволяют автоматически улучшать фотографии с помощью изменения стандартных настроек
- 120) Существуют различные приемы, с помощью которых нейросеть может обрабатывать изображение, – в частности, благодаря ... черно-белую фотографию можно сделать цветной
- 121) ... – это передовой инструмент на основе искусственного интеллекта, который позволяет пользователям создавать высококачественные 3D-модели и анимацию из текстовых описаний, он использует запатентованную технологию моделирования тела SMPL
- 122) ... – это метод, с помощью которого нейронные сети способны генерировать изображения высокого разрешения на основе входных данных низкого разрешения
- 123) ... – это способ использования нейросетей для создания реалистичных видео, в которых лицо одного человека заменяется на другое; данная технология нашла применение в киноиндустрии для воссоздания лиц известных актеров или исторических персонажей
- 124) ... речи – это технология использования нейросети для преобразования текста в естественно звучащую речь; так как нейросеть обучается на огромном количестве данных речи, это позволяет ей имитировать интонации, акценты и даже эмоции в голосе
- 125) ... – это технология, при которой нейросети анализируют музыкальные паттерны и создают новые треки, исходя из заданных параметров жанра, темпа и настроения





- 126) Установите правильную последовательность этапов распознавания и интерпретации человеческой речи нейросетями:
- 127) Выделяют три этапа распознавания и интерпретации человеческой речи нейросетями – так, на этапе ... система анализирует полученное сообщение, чтобы понять запрос пользователя; намерения пользователя и контекст запроса определяют алгоритмы понимания естественного языка
- 128) ... – это облачный сервис, преобразующий письменный текст в естественно звучащую речь; он может генерировать речь, похожую на человеческую, с настраиваемыми характеристиками голоса, высотой тона, интонацией и скоростью речи
- 129) ... – это платформа для клонирования голоса на основе искусственного интеллекта, позволяющая пользователям создавать естественно звучащие, пользовательские голоса из ограниченного объема аудиоданных; применение глубоких алгоритмов обучения и нейронных сетей позволяет ей генерировать реалистичную речь
- 130) Установите соответствие нейросетей, генерирующих аудио, и их характеристик:
- 131) Установите соответствие популярных инструментов для генерации видео и их характеристик:
- 132) ... модель генерации видео – это модель, которая начинает генерацию на основе предложенной в качестве референса картинки, добавляет на нее шум и создает датасет, на котором нейросеть обучается делать обратную операцию: из шума создавать новое изображение
- 133) ... – это вид нейронных сетей, где связи между элементами образуют направленную последовательность, благодаря чему появляется возможность обрабатывать серии событий во времени или последовательные пространственные цепочки
- 134) ... нейронные сети – это искусственные нейронные сети с несколькими слоями между входным и выходным уровнями
- 135) ... – это технология, которая позволяет сохранять и передавать данные в виде последовательности связанных между собой блоков, в каждом из которых содержится два компонента: информация и ссылка на предыдущий блок, а все вместе они образуют цепочку
- 136) ... – это явление, при котором модель слишком хорошо учится на тренировочных данных, в результате привыкает к ним и теряет обобщающую способность на новых данных





- 137) Обучение с ... – это метод машинного обучения, обучающий программное обеспечение принимать решения для достижения оптимальных результатов; основано на имитации процесса обучения методом проб и ошибок, который люди используют для достижения своих целей
- 138) Установите правильный порядок работы технологии блокчейн (от 1 до 6 элемента схемы на рисунке ниже):
- 139) Активное использование блокчейна началось в ..., когда разработчик под псевдонимом Сатоши Накамото предложил использовать эту технологию для передачи денег от отправителя получателю без посредников в виде финансовых институтов и опубликовал документ под названием «Биткоин: система электронных денег от участника к участнику»
- 140) Установите соответствие способов использования технологии блокчейн и их характеристик:
- 141) Установите соответствие базовых причин того, почему искусственный интеллект (ИИ) и блокчейн считались плохо совместимыми, и описаний данных проблем:
- 142) ... краткосрочная память (LSTM) – это особая разновидность архитектуры рекуррентных нейронных сетей, способная к обучению долгосрочным зависимостям
- 143) Существуют различные цифровые инструменты для генерации текстов. Один из таких инструментов – нейросеть, которая генерирует осмысленные (в большинстве случаев) тексты из нескольких слов или предложений. Она умеет генерировать тексты различных жанров, включая народные сказки, литературные произведения, прозу, стихи и даже анекдоты. Обученный на творчестве знаменитых русских авторов, данная нейросеть может развивать заданную фразу или создавать целую историю, начиная с первой буквы слова. В ходе генерации пользователь может менять слова и количество дополняемых слов, бесконечно создавать новые варианты текста – альтернативные версии. Как называется описанная нейросеть?
- 144) Существует ряд популярных инструментов для генерации видео. Один из таких инструментов использует рекуррентные генеративно-сопоставительные сети (Recurrent Generative Adversarial Networks) для создания новых видеосцен на основе предыдущих кадров, что позволяет создавать плавные и высококачественные видеосеквенции, особенно при работе с большими наборами данных. Назовите данный инструмент.





- 145) Существует ряд популярных инструментов для генерации видео. Один из таких инструментов – онлайн-сервис на базе нейросети, который предоставляет пользователям возможность преобразования текста в видеоролик. Этот сервис в основном используется для создания контента для брендинга и маркетинга. Благодаря использованию технологии изучения мимики лиц людей этот инструмент может генерировать очень реалистичные аватары для озвучки текста. Таким образом, компании могут экономить на актерах для съемки роликов. Назовите данный инструмент.
- 146) Этот проект является одним из наиболее ярких и актуальных примеров создания коллекций на основе нейросетей в реальной жизни. Данный проект стал воплощением возможностей искусственного интеллекта в области творчества и культуры. Он показал, как современные технологии могут быть использованы не только для анализа и понимания искусства прошлого, но и для создания новых произведений, вдохновленных наследием великих мастеров. Этот проект стал значимым шагом в исследовании потенциала искусственного интеллекта в креативных индустриях, открывая новые горизонты для художников, дизайнеров и создателей контента. Он демонстрирует, как нейросети могут стать мощным инструментом, предоставляющим новые способы выражения и экспериментирования в искусстве. О каком проекте идет речь в описании?
- 147) Существуют очевидные плюсы от интеграции нейросети в креативный проект. Вот один пример. Все знают, что расходы на маркетинг и дизайн упаковки составляют существенную часть конечной стоимости продукта. Если производитель экономит на дизайне без ущерба качеству, он может предлагать продукцию по более низким ценам. Какое преимущество интеграции нейросети в креативный проект имеет место в данном примере?
- 148) Существуют очевидные плюсы от интеграции нейросети в креативный проект. Например, нейросеть может предложить на выбор тысячи вариантов дизайна, среди которых клиент выберет сочетание графики, цвета, шрифта, логотипа. Какое преимущество интеграции нейросети в креативный проект имеет место в данном примере?

