

Евгений Доможиров:

«В ответах ChatGPT могут присутствовать ошибки, связанные с неправильной интерпретацией вопроса или ошибочным пониманием контекста. Поэтому не следует полностью доверять информации, которую сообщает ChatGPT»



Так считает генеральный директор CESCA

Эффект от применения генеративного ИИ в бизнесе может быть значительным. Он может помочь компаниям снизить затраты на персонал, повысить качество обслуживания клиентов, улучшить эффективность бизнес-процессов, увеличить продуктивность и снизить время на разработку новых продуктов и услуг.

Кроме того, генеративный ИИ способен помочь компаниям создавать инновационные продукты и услуги, которые могут привести к увеличению прибыли и укреплению конкурентных позиций.

ChatGPT является одним из самых продвинутых и мощных генеративных ИИ сегодня. Он был обучен на огромном объеме данных и имеет большую базу знаний, которую он использует для создания ответов на заданные вопросы. Однако следует помнить, что ChatGPT – это всего лишь инструмент, и его ответы могут быть неправильными или неточными, особенно если он не имеет достаточного объема данных, чтобы сделать точные выводы.

Кроме того, в ответах ChatGPT могут присутствовать ошибки, связанные с неправильной интерпретацией вопроса или ошибочным пониманием контекста. Поэтому не следует полностью доверять информации, которую сообщает ChatGPT. Это особенно важно в случаях, когда речь идет о серьезных и важных вопросах. Лучше всего использовать ответы ChatGPT в качестве отправной точки для дальнейшего исследования или в качестве подсказки для получения дополнительной информации.

Следует помнить, что ChatGPT не обладает эмоциональным интеллектом и не способен распознавать сарказм, иронию, эмоциональный подтекст и другие элементы межличностной коммуникации. Поэтому, в случаях, когда вопрос связан с этими аспектами, лучше обратиться к живому собеседнику.

Генеративный искусственный интеллект (ГИИ) является перспективной технологией, которая может изменить процесс разработки программного обеспечения (ПО). С помощью ГИИ разработчики могут ускорить процесс создания ПО и упростить его различные этапы. Один из основных способов использования ГИИ в разработке ПО – это создание автоматических тестов. ГИИ может создавать автоматические тесты, что ускорит и упростит процесс тестирования.

Генерация кода – это еще один способ использования ГИИ в разработке ПО. ГИИ может генерировать части кода, что позволит разработчикам быстрее и эффективнее создавать ПО. Это особенно полезно при работе с большими объемами кода или при создании новых функций, которые требуют значительного количества кода. ГИИ также может использоваться для поиска и устранения ошибок в коде. Благодаря этому разработчики смогут быстрее отлаживать ПО и снижать количество ошибок, что увеличит его надежность и качество. ГИИ может использоваться для анализа данных, что позволит разработчикам быстрее и лучше понимать потребности пользователей и рынка. Это поможет разработчикам создавать ПО, которое лучше соответствует требованиям пользователей и рынка. ГИИ также может использоваться для построения моделей, что поможет определить оптимальный дизайн ПО. Это особенно полезно при создании новых приложений, когда необходимо определить, какие функции и возможности должны быть включены в ПО. ГИИ позволяет сократить время и ресурсы, затрачиваемые на разработку ПО, что увеличит его эффективность и конкурентоспособность на рынке.

Продолжение темы читайте на стр. 10



Включен в Российский индекс научного цитирования www.elibrary.ru

Главный редактор – генеральный директор
Галина Положевец, chief@samag.ru

Руководитель экспертного совета журнала
«Системный администратор»
Алексей Бережной, aberezhnoy@samag.ru

Главный бухгалтер
Надежда Кан, buch@samag.ru

Юридический отдел
Владимир Столяров, stolyarov@samag.ru

Распространение
subscribe@samag.ru

Дизайн-макет
Михаил Лебедев
Художник
Марина Рязанцева

Реклама
reklama@samag.ru

Редакционная коллегия
Марина Аншина, председатель правления
Союза ИТ-директоров России
Алексей Лагутенков, эксперт по инновационным
направлениям в ИТ
Тимофей Матреницкий, руководитель
направления Guardant компании «Актив»
Борис Славин, д.э.н., основатель экспертной
сети EXPINET.RU, член правления Союза
ИТ-директоров России

Издатель
ИД «Положевец и партнеры»

Адрес редакции
127018, г. Москва, 3-й пр-д Марьиной Рощи,
д. 40, стр. 1, этаж 3, офис 322
Тел.: (499) 277-12-45, (499) 277-12-41
Сайт журнала: bit.samag.ru

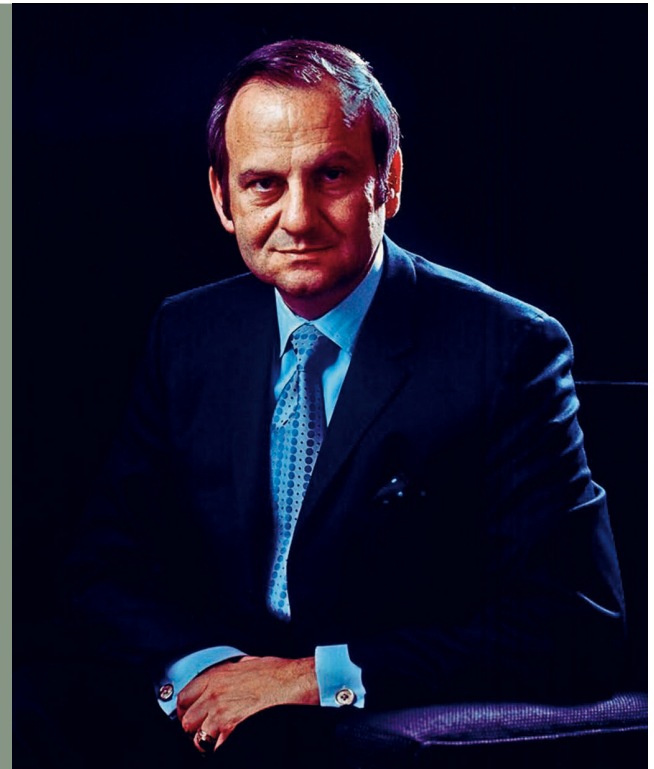
Отпечатано в типографии
«Группа компаний alina»
Москва, ул. Истринская, д. 8, к. 3
Общий тираж 10000 экз.

Все права на материалы принадлежат журналу
«БИТ. Бизнес & Информационные технологии».
Перепечатка и использование материалов
в любой форме, в том числе и в электронных СМИ,
без разрешения запрещена. При использовании
материалов ссылка на журнал «БИТ. Бизнес &
Информационные технологии» обязательна.
Материалы отмеченные знаком публикуются
на коммерческой основе.
Редакция не несет ответственности за достовер-
ность информации в материалах, опубликованных
на правах рекламы.



ТЕМА НОМЕРА: НЕЙРОСЕТИ

10 Перевернет ли ChatGPT нашу ИТ-отрасль? Генеративный ИИ – сегодня одна из самых обсуждаемых тем. Возможности чат-бота ChatGPT ошеломляют. Все говорят о появлении прорывной технологии в ИТ, которую давно ждали. Так ли это? С чем могут столкнуться компании, внедряя технологии OpenAI? В дискуссии «БИТа» о месте и роли генеративного ИИ в бизнесе приняли участие представители компаний и организаций разных отраслей экономики.



ПЕРЕЖИТЬ ФОРС-МАЖОР!

58 **Гений авторемонта.** Живой легендой в мире бизнеса американский менеджер Ли Якокка стал благодаря тому, что ремонтировал не автомобили, а забуксовавшие компании-гиганты автопрома. Сначала он занимался этим на посту президента Ford, а затем в Chrysler. Последнюю компанию Якокка воскресил из «почти» мертвых! – столь образцово, что сегодня его ноу-хау будущие CEO зубрят в университетах и бизнес-школах. Об этом рассказывает **Владимир Гак**.

BIT DATA

08 **Апрель-2023.** 130 лет назад, в апреле 1893 года в Швейцарии инженер Отто Штайгер создал «множительную машину прямого действия». Машина представляла собой «таблицу умножения» (9×9) на откидном щитке и систему рычажков на пульте, с помощью которых и осуществлялась операция умножения многозначных чисел.

Владимир Гак

ТЕМА НОМЕРА: НЕЙРОСЕТИ

30 Для предприятий наступает новая эра поиска на естественном языке. Большие языковые модели и их приложения стали горячей темой из-за популярности ChatGPT от OpenAI и конкуренции поисковых систем между Google и Microsoft. ChatGPT

и подобные системы меняют наше представление о том, каким может быть поиск. Вместо того чтобы полагаться на конкретные ключевые слова или сложный синтаксис поискового запроса, пользователи теперь могут взаимодействовать с поисковыми системами, используя человеческий язык.

Джейми Хэмптон

32 **Как генеративный ИИ может навредить облачным операциям.** Шумиха вокруг генеративного искусственного интеллекта накалена до предела, и облачные операторы в восторге от открывающихся возможностей. Но есть и проблемы. Генеративный ИИ может генерировать новый контент, его объявили новаторской технологией, способной трансформировать различные отрасли. Однако те, кто работает в мире cloudops и кому в долгосрочной перспективе будет поручено управлять генератив-

ными системами искусственного интеллекта, начинают высказывать свои опасения.

Дэвид Линтикум

34 **Генеративный ИИ ускорит разработку low-code и no-code.** Эволюция генеративных моделей искусственного интеллекта еще больше снизит барьеры для использования инструментов разработки с низким кодом и без кода и потенциально приведет к рождению совершенно нового класса интеллектуальных технологий для разработчиков.

Анирбан Гхошал

ТЕНДЕНЦИИ

38 **Что нового на рынке корпоративных ИТ?** Когда Тим Поттер, руководитель Deloitte Consulting, изучает текущую ситуацию с корпоративным программным обеспечением

ем и услугами, он видит потенциал для стимулирования инноваций и быстрого роста ИТ-организаций.

Джон Эдвардс

41 Группа T1 проанализировала российский рынок инструментов для разработки за 2022 год. Эксперты выявили факторы, замедляющие создание цифровых продуктов.

42 Что такое Platform engineering? Gartner определяет Platform engineering как одну из ключевых тенденций развития на 2023 год. Давайте посмотрим, что это такое и как этим воспользоваться.

Мэттью Тайсон

44 Технологии объединяют цифровой и физический миры. В последнем отчете Accenture Technology Vision 2023 содержится информация о том, как ключевые технологии объединяются для слияния цифрового и физического миров. Хотя цифровой мир развивается семимильными шагами, он еще не полностью интегрирован в физический мир, что создает проблемы с цифровой идентификацией.

Джейми Хэмптон

ИТ-БЕЗОПАСНОСТЬ

47 «РТК-Солар»: корпорации теряют свыше 18 млн рублей на каждом инциденте перехвата контроля сетевого оборудования. Компания «РТК-Солар» обнародовала результаты исследования сетевых угроз российским компаниям, проведенное в марте 2023 года.

48 Внедрение отечественного софта и отечественных аппаратных решений – залог надежной защиты корпоративной информации пользователей. Во время 25-го Большого Национального форума информационной безопасности «Инфофорум-2023» представители компаний «Базальт СПО» и «Актив» побеседовали о том, как обеспечить технологический суверенитет российских ИТ-компаний, а также обсудили различные модели внедрения надежных систем защиты данных пользователей.

50 Аналитика DDoS-атак за I квартал 2023 года. Аналитический центр «Гарда Технологии» проанализировал данные об изменении ландшафта и особенностей DDoS-атак.

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

52 Как выбрать систему лицензирования ПО. Для коммерческого успеха компаний, разрабатывающих и продающих ПО, особенно важно выбрать и внедрить эффективную систему лицензирования. Именно эта система определяет будущие финансовые отношения производителя ПО с конечным потребителем и, как следствие, повышает выручку компании. Давайте разберемся, какими качествами обладает система лицензирования, и на какие важные моменты обратить внимание при ее выборе.

Михаил Чухломин

ПРАВИЛА ЖИЗНИ

54 Десять советов для ИТ-директоров. «Жизнь можно понять только вспять, но прожить ее нужно в направлении вперед», – говорил датский философ Серен Кьеркегор. Это правда, но что, если по мановению волшебной палочки мы могли бы вернуться в прошлое и подбодрить самих себя в молодости? Что бы мы сказали?

Мартин Вейч