КООРДИНАТОРЫ БУДУЩЕГО: КТО СТРОИТ ДИДЖИТАЛ-МИРЫ

НЕЙРОСЕТИ ПРОНИКАЮТ ВО ВСЕ СФЕРЫ НАШЕЙ ЖИЗНИ. НА ЭТОМ ФОНЕ ЭКСПЕРТЫ РАССУЖДАЮТ О ТОМ, КАКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ СМОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ ИИ. УЖЕ СЕЙЧАС ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПРОГРАММИСТЫ АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КОДА. GUIDE СПРОСИЛ У IT-КОМПАНИЙ, СМОЖЕТ ЛИ AI ВЫТЕСНИТЬ РАЗРАБОТЧИКОВ, И УЗНАЛ, КАКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ БУДУТ ВОСТРЕБОВАНЫ НЕЗАВИСИМО ОТ РАЗВИТИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ. НАДЕЖДА ЯРМУЛА

В начале мая на конференции для разработчиков LlamaCon генеральный директор Microsoft Сатья Наделла рассказал, что от 20 до 30% кода компании написано с помощью ИИ. Технический директор корпорации Кевин Скотт полагает, что к 2030 году до 95% кода будет создаваться нейросетью. Однако суть разработки программного обеспечения — дизайн, архитектура и общее творческое направление — останется на плечах реальных сотрудников, считает господин Скотт.

Ранее генеральный директор Google Сундар Пичаи заявлял, что ИИ генерирует более 30% кода компании. Еще в прошлом году эта цифра была на уровне 25%. CEO Anthropic Дарио Амодей и вовсе считает, что уже в ближайшие полгода 90% кода будет писать ИИ, а через год — все 100%.

Процессом автоматизации программирования интересуются мировые IT-компании. В начале мая Apple и Anthropic сообщили об объединении для создания платформы vibe-coding, которая будет использовать генеративный ИИ для написания, редактирования и тестирования кода.

Эксперты считают, что ИИ создает новые возможности для развития и повышения качества труда, а также позволяет специалистам сфокусироваться на более сложных и творческих задачах.

ЧЕЛОВЕК ИЛИ AI? Уже сейчас разработчики активно прибегают к помощи ИИ при написании кода. «К концу 2024 года ИИ-ассистенты писали около 30% всего open-source Python-кода в США и более 20% — в Индии, Германии и Франции. В России этот показатель составил 15%. У новичков на GitHub доля ИИ-кода достигает 40%: те, кто только входит в профессию, сразу учатся „с двумя клавиатурами“ — своей и машинной. Генеративный ИИ стимулирует обучение и инновации, что приводит к увеличению числа новых библиотек и их комбинаций, используемых программистами»,— говорит лидер направления «Люди и организация» в Axenix Анастасия Сидакова.

Однако нейросети, как единогласно заявляют в IT-компаниях, берут на себя рутинные задачи: генерируют шаблонные коды, ищут баги и исправляют простые ошибки, тестируют код и предлагают изменения в структуре программы. Перекладывая выполнение таких задач на ИИ-ассистентов, разработчики еженедельно экономят от одного до четырех часов при написании кода, подсчитали в MWS AI (входит в МТС). Такие инструменты, как NeuroCode или Copilot, по словам госпожи Сидаковой, ускоряют написание кода, а алгоритмы LLM справляются с тестовыми заданиями, демонстрируя логику и творческие навыки.

При этом участники рынка сходятся во мнении, что пока ИИ не способен заменить человека. Причин несколько: AI допускает логические ошибки, не может принимать нестандартные решения и создавать новые продукты самостоятельно, оценивать риски и отвечать за результаты. Пока его работу должен проверять человек, а значит, как минимум на данном этапе искусственный интеллект не заменяет разработчика, а только является его помощником.

«Даже самые продвинутые нейросети могут допускать логические ошибки, предлагать неэффективные решения или использовать устаревшие подходы. ИИ пока не способен полноценно заменить творческую составляющую программирования — понимание контекста бизнес-задач, проектирование сложных систем и принятие нестандартных решений. Вместо замены разработчиков ИИ стал новым инструментом. Программистам требуется меньше времени на написание кода, но больше — на его валидацию, доработку и интеграцию в реальные проекты»,— рассуждает руководитель отдела рекрутинга Selectel Софья Вовненко.



АЛЕКСАНДР КОРЯКОВ

СКОРЕЕ ВСЕГО AI НЕ ЗАМЕНИТ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ В БЛИЖАЙШИЕ 10–15 ЛЕТ, ТАК КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЕЩЕ НЕ УМЕЕТ РАССУЖДАТЬ И ЛИШЬ ИМИТИРУЕТ МЫШЛЕНИЕ