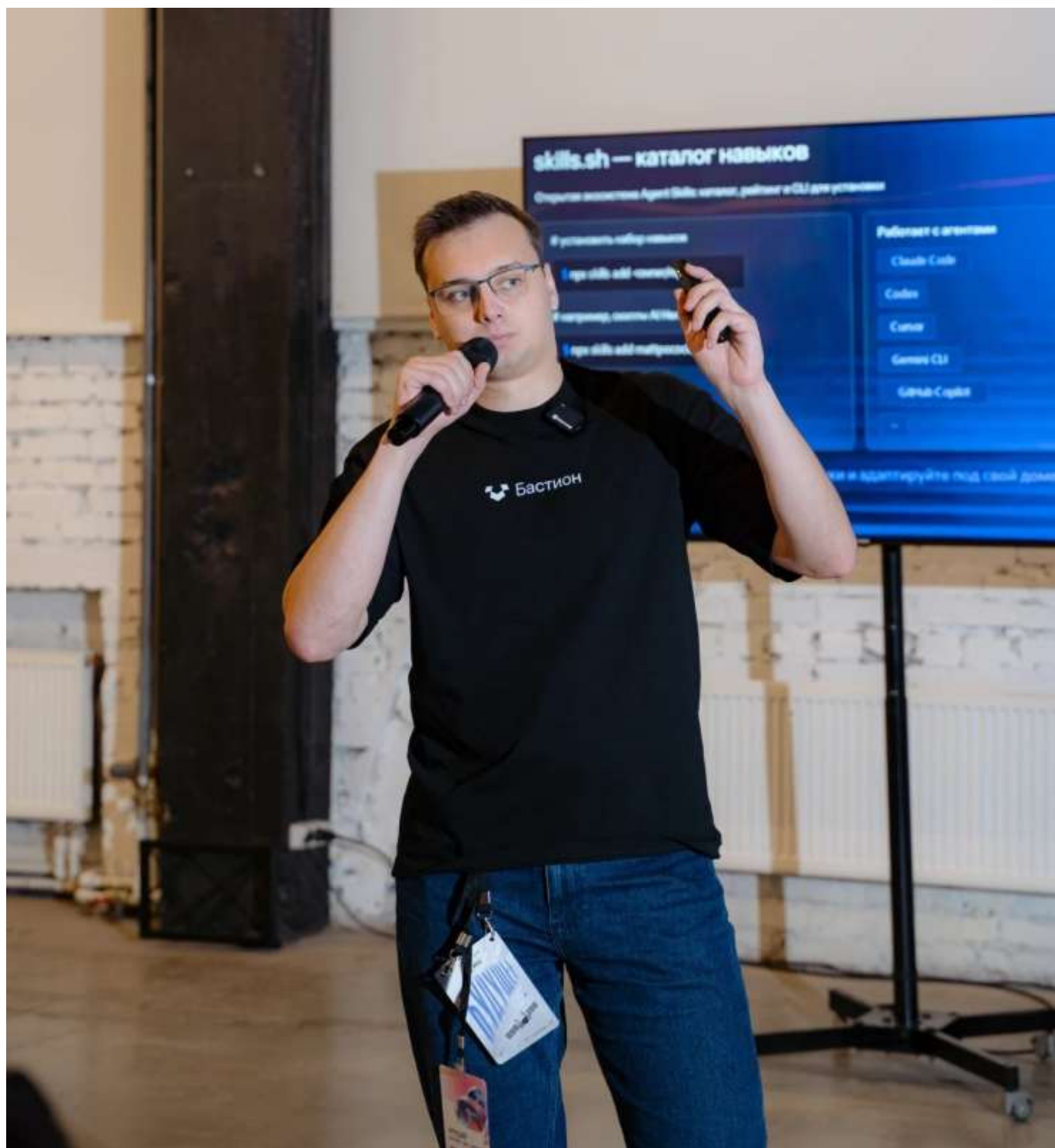


Форум «Найти ИТ»: Для работы нейросетей понадобятся инженеры трёх направлений



Форум «Найти ИТ»: Для работы нейросетей понадобятся инженеры трёх направлений

На прошедшем форуме «Найти ИТ» эксперты ИКС Холдинга выделили три перспективные инженерные специализации, которые могут получить развитие к 2030 году.

Инженеры аппаратной адаптации ИИ будут заниматься переносом алгоритмов на специализированные вычислительные устройства, включая программируемые логические интегральные схемы (FPGA) и специализированные процессоры (ASIC). Это позволит запускать нейросети непосредственно на оборудовании, в том числе в задачах, где передача чувствительных данных во внешние облачные сервисы нежелательна. Для таких задач потребуются знания C++, Verilog/VHDL и навыки прототипирования на ПЛИС.

Специалисты по ИИ-инфраструктуре сосредоточатся на проектировании и оптимизации систем хранения, обработки и передачи данных, включая распределённые хранилища и архитектуру центров обработки данных. Их задача, обеспечить быстрый доступ к большим массивам информации, необходимым для работы моделей ИИ.

Архитекторы цифровых решений будут отвечать за системную архитектуру, постановку технических задач и проверку результатов. Последнее направление предполагает наличие профессионального опыта, поскольку специалист должен не только глубоко разбираться в отдельных технологиях, но и понимать принципы работы всей системы.