Mukhammaddiyor Abdulazimov



求职意向：AI / 机器学习实习生 · 全栈开发实习生

hi@diyor.dev · diyor.dev · linkedin.com/in/muhammaddiyorabdulazimov · github.com/diyor-ai ·
微信: mukhammaddiyor
中国 · 哈尔滨 · 国籍：乌兹别克斯坦

个人简介

哈尔滨工程大学人工智能专业大三学生（英文授课国际项目），拥有 2 年以上真实客户项目的全栈开发经验（Symfony、Laravel、Vue.js）。能够从架构设计到真机测试完整交付 AI 产品，注重用数据和测试说话，如实说明局限性。

教育背景

哈尔滨工程大学 · 人工智能 · 本科（英文授课国际项目） 2024.09 – 2028.06（预计）

- 主修课程：人工智能导论、人工智能伦理、工科数学分析、线性代数与解析几何、概率论与数理统计、离散数学、Python 程序设计、机器人学
- 2024 级人工智能班班长（2024 年至今）；策划并负责 2026 年哈工程文化节乌兹别克斯坦国家展示

Kadirov.Dev · 全栈 Web 开发课程（初级 + 中级，获结业证书） 2022.11 – 2023.12

工作经历

RoadAI · 创始人 & 开发者（自主产品） 2026.09 – 至今 · 远程

- 开发接送运营平台（MVP，试点准备中）：FastAPI 后端、Flutter 司机端、React 调度后台、PostgreSQL。
- LLM 文档信息抽取：使用 Claude 视觉模型以结构化输出从纸质凭单中提取乘客信息，每条结果经人工审核后才入库。
- 定位真机夜间 GPS 失效原因为 HyperOS 关闭 GNSS 接收器；设计在应用被杀、手机重启后仍能恢复的后台定位（模拟器已验证，真机复测待进行）。
- 后端、App 与后台共 646 项自动化检查。本人负责产品定义、架构、需求规格、代码评审与真机测试，主要实现代码由 AI 编程代理（Claude Code）在本人评审下完成。

Kadirov.DEV · 全栈开发（学徒） 2023.03 – 2025.08 · 塔什干 / 远程

- 在团队中参与客户及内部 Web 项目开发（Symfony / Laravel API、Vue.js、MySQL、Docker、GitLab 合并请求与 CI）；2024.09 起在校期间远程兼职。
- 养殖场管理系统（已上线）：负责后端（Symfony、MySQL）与前端（Vue.js、Tailwind CSS），涵盖存栏、饲料、产蛋与销售，提供日 / 月 / 年报表。
- Boshqar.com（已上线）：零售进销存管理系统的前端开发（Vue.js，Web 端与 Android）。
- AstraCode（已上线）：AI 辅助全栈开发学习平台的前后端任务；带二维码验证的结业证书系统。

项目经历

CPU 推理基准测试 · PyTorch、ONNX Runtime、OpenVINO github.com/diyor-ai/cpu-inference-bench

- 在 CPU（i7-12650H）上使用 ONNX Runtime、OpenVINO NNCF 和 PyTorch 对 ResNet-18 及两个 BERT 模型（SST-2）进行 INT8 训练后量化（静态与动态），各框架均采用其标准 INT8 流程。
- 实测 INT8 相对 FP32 提速：ResNet-18 批大小 1 为 2.34–3.48 倍（top-1 变化 −0.6 至 −0.9 个百分点，在 1000 张图片上不显著）；BERT 模型为 1.10–3.12 倍。
- 将高达 48% 的运行间波动定位为 CPU 降频，随后固定核心、锁定 2.6 GHz 并设定稳定性规则；使用 torch.profiler、ONNX Runtime 与 OpenVINO 工具做性能剖析，采用配对 bootstrap 与 McNemar 检验。代码借助 Claude Code 编写，方法与验证由本人完成。

SST 基线方法 · Python github.com/diyor-ai/sst-baselines

- 针对每日海表温度（NOAA OISST v2.1，两个太平洋区域，1982–2025）的基线方法与可复现评估：六种基线直至逐格点 Ridge；数据划分事先固定，测试集仅运行一次，配置以 git 标签冻结。
- 用 NOAA PSL 数据补全 ERDDAP 数据源缺失的 1,194 天；40 个测试与 CI。测试年份中向气候态回归的方法（阻尼持续性、Ridge）失去了验证期优势，与更大幅度的变暖偏移一致（原因未证实）。代码借助 Claude Code 编写，方法与验证由本人完成。

手势控制系统 · Python、OpenCV、MediaPipe github.com/diyor-ai/gesture-control-system

- 用普通摄像头通过手势控制电脑，CPU 上约 30 FPS（通过内核级虚拟指针支持 Linux Wayland）；依据带时间戳的日志排查真机问题；228 个无需摄像头的自动化测试 2 秒内完成，每次提交自动运行 CI。

Ames 房价预测 · Python、scikit-learn、pandas github.com/diyor-ai/house-price-prediction

- 防数据泄漏的机器学习流程：嵌套交叉验证、预先确定的模型选择规则、单次留出测试集评估（MAE $16.4k，$R^2$ 0.875）；误差最大的 10 个测试样本贡献了 49% 的平方对数误差。

专业技能

AI / 机器学习	Python、PyTorch、ONNX Runtime、OpenVINO（推理、INT8 量化、性能剖析）、scikit-learn、pandas、NumPy、OpenCV、MediaPipe、LLM API（Claude，结构化输出）、计算机视觉
后端	FastAPI、Symfony、Laravel、PHP、REST API、PostgreSQL、MySQL、Redis
前端与移动端	Vue.js、React、TypeScript、Tailwind CSS、Flutter
工程实践	pytest、PHPUnit、Docker、Git、GitHub Actions、GitLab CI/CD、Linux、AI 编程代理（Claude Code）
语言	乌兹别克语（母语）、土耳其语、英语（工作熟练）、俄语、中文（基础）