



Cyberyan

مرحله آزمایشی جذب همکار

مهندس DevOps (دورکاری)

شهریور / مهر ۱۴۰۴

برای تأیید موقعیت شغلی مهندس DevOps موسسه سایبریان به تسک زیر پاسخ بده:

یک worker ساده (می تواند یک اسکریپت mock که صفحه را fetch می کند یا عملیات شبیه سازی انجام دهد) را کانتینری کن و یک محیط محلی قابل اجرا بساز که شامل: worker, Redis (queue) و Postgres باشد. همچنین یک healthcheck و یک endpoint برای متریک ها (فرمت Prometheus) اضافه کن.

▪ خروجی مورد انتظار:

- ✓ repo با Dockerfile برای worker و docker-compose.yml (یا یک پوشه k8s / manifests)
- ✓ README با دستورات build/run و نحوه مشاهده متریک ها.
- ✓ یک فایل prometheus.metrics (یا واقعی endpoint) که حداقل metric های زیر را نمایش دهد:

crawler_fetch_total, crawler_success_total, crawler_error_total

- ✓ یک کوتاه نوشته runbook.md (نصف صفحه) با دو دستورالعمل:

(۱) اگر worker شروع به دریافت CAPTCHA کند چه کار کنیم (auto-quarantine steps)

(۲) چطور یک node را برداریم و جایگزین کنیم (auto-replace)

- نیازمندی های فنی کوچک : healthcheck باید وضعیت healthz/ یا equivalent برگرداند؛ متریک ها می توانند با یک counter ساده شبیه سازی شوند.

▪ ارزیابی (چک لیست):

- ✓ Dockerfile و compose/k8s که به راحتی اجرا می شود
- ✓ متریک های قابل خواندن توسط Prometheus (یا فرمت صحیح) و Healthcheck
- ✓ README روشن و قابل اجرا و نمایش لاگ ها

✓ کیفیت و عملی بودن runbook

تسک در نظر گرفته شده به صورت آزمایشی هستش و در صورت قبولی، همکاری به شکل رسمی شروع میشه.