

NOB-AI SYSTEM - مستند معرفی نسخه دمو

حرفه‌ای برای جذب سرمایه‌گذار

هدف پروژه

طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم هوش مصنوعی چندلایه جهت ارائه خدمات هوشمند به کاربران از طریق وب، موبایل، تلگرام، API، و دستیار شخصی. هدف، ارائه یک نسخه MVP پایدار و جذاب برای نمایش قابلیت‌های تجاری و جذب سرمایه‌گذار است.

ساختار معماری سیستم

لایه‌های اصلی

```
[ Presentation ] → Web, Assistant UI, API
↓
[ Gateway Layer ] → UFW + Port Access Rules
↓
[ Services Layer ]
├─ Analyzer (FastAPI)
├─ LLM Router (Node.js)
├─ Assistant API (FastAPI)
├─ Celery Worker (Reminder Scheduler)
└─ Voice Input API (Whisper)
↓
[ Monitoring ] → Prometheus + Grafana
↓
[ Data Layer ] → Redis, PostgreSQL, Qdrant
```

امکانات نسخه نمایشی (Demo)

پورت	توضیحات	ماژول
8001	تحلیل داده، پردازش ورودی‌ها، هماهنگی با LLM	Analyzer
8000	مسیریابی هوشمند درخواست‌ها به مدل‌های مختلف LLM	Router

پورت	توضیحات	ماژول
3000	رابط HTML ایستا برای پیش‌نمایش خدمات	Frontend UI
8500	ثبت وظایف، پیشنهادات روزانه، اتصال به LLM	Assistant API
8501	رابط بصری برای مدیریت وظایف شخصی	Web UI (Planner)
8600	ضبط و تبدیل صدای کاربر به متن برای تعامل صوتی	Whisper API
-	اجرای وظایف پس‌زمینه مانند یادآورهای زمان‌دار	Celery Worker
9000 / 9090	Grafana و Prometheus برای نظارت کامل سیستم	Monitoring

ویژگی‌های خاص سیستم

- پشتیبانی از چند کانال تعامل (وب، صوت، API)
- ترکیب LLM با تحلیل داده و برنامه‌ریزی شخصی
- دستیار صوتی با Whisper و یادآور با Celery
- مانیتورینگ کامل با Prometheus و Grafana
- نصب یکپارچه با systemd و Docker
- امنیت اولیه با فایروال و جداسازی سرویس‌ها

✂ ابزارهای استفاده شده

ابزار	لایه
Python, FastAPI, Celery, Redis, PostgreSQL	Backend
Node.js, Express, OpenRouter, Groq, OpenAI API	Routing
Whisper, SoundDevice, Uvicorn	Voice
HTML, JS, Serve, Tailwind (قابل افزودن)	UI
Prometheus, Grafana	Monitoring
Docker, Systemd, Bash	Deploy

📝 سناریو آینده قابل ارائه

- نسخه موبایل با React Native
- دستیار شخصی چندزبانه
- اتصال به Google Calendar و پیام‌رسان‌ها
- LLM اختصاصی برای داده‌های داخلی

نتیجه‌گیری

نسخه تست‌شده‌ی حاضر می‌تواند به‌عنوان نمونه عملیاتی برای جذب سرمایه‌گذار مورد استفاده قرار گیرد. ساختار ماژولار، قابلیت گسترش سریع و رابط کاربری ساده از مزایای این نسخه است.

اگر نیاز به دمو زنده، فایل نصبی `.deb` یا اتصال به دامنه `nobai.ir` داشتید، قابل تحویل فوری است.