أحمد وجدي

مهندس برمجيات | متخصص في الذكاء الاصطناعي والواجهة الخلفية

القاهرة، مصر

نبذة

مهندس برمجيات متخصص في هندسة الذكاء الاصطناعي الوكيلي وتطوير الواجهة الخلفية متعددة التقنيات (.NET Core، Node.js، FastAPI). حديث التخرج من كلية الذكاء الاصطناعي (دفعة 2024)، مع خبرة مثبتة في بناء سير عمل وكلاء مستقلين جاهزين للإنتاج، وواجهات مستخدم توليدية، ومنصات ذكاء اصطناعي متعددة المستأجرين قابلة للتوسع. متمكن من تطبيق ممارسات هندسية متينة (Clean/Onion Architecture، Cloud-Native DevOps) لتشغيل أنظمة الذكاء الاصطناعي المعقدة بسلاسة في بيئات المؤسسات.

الخبرات

مهندس برمجيات (ذكاء اصطناعي وواجهة خلفية)

02/2026 — الآن

AIinTech — عن بعد

- هندست منصات مؤسسية باستخدام FastAPI وNext.js، مع دمج سير عمل الذكاء الاصطناعي الوكيلي وأطر RAG.
- بنيت خدمات مصغرة قابلة للتوسع، وحسنت طبقات البيانات، ونظمت اتصالات غير متزامنة متعددة الوكلاء.
- هندست البنية التحتية لـ DevOps والمنصة باستخدام Docker وKubernetes (K3s) وHelm لنشر عالي التوافر.

مهندس برمجيات

01/2026 — 04/2025

AMIT — القاهرة، مصر

- بنيت تطبيقات ويب عملية باستخدام C# وASP.NET Core، مع صقل المهارات في Entity Framework Core وSQL Server وأنماط المستودعات.

مطور Node.js

02/2025 — 09/2024

Tech Hive — الإسكندرية، مصر

- طورت وصنت واجهات برمجة تطبيقات RESTful باستخدام Node.js وExpress.js وMongoDB، مع تحسين أداء الخادم وضمان حلول واجهة خلفية عالية الجودة.

Software Engineer (AI & Backend)

02/2026 — الآن

AIinTech — Remote

- Architected enterprise platforms with FastAPI & Next.js, integrating Agentic AI workflows and RAG frameworks.
- Built scalable microservices, optimized data layers, and orchestrated asynchronous multi-agent communications.
- Engineered DevOps & platform infrastructure utilizing Docker, Kubernetes (K3s), and Helm for high-availability deployment.

Software Engineer

01/2026 — 04/2025

AMIT — Cairo, Egypt

- Built hands-on web applications using C# and ASP.NET Core, sharpening skills in Entity Framework Core, SQL Server, and repository patterns.

Node.js Developer

02/2025 — 09/2024

Tech Hive — Alexandria, Egypt

- Developed and maintained RESTful APIs using Node.js, Express.js, and MongoDB, optimizing server performance and ensuring high-quality backend solutions.

التعليم

بكالوريوس علوم في الذكاء الاصطناعي

01/2024

كلية الذكاء الاصطناعي، جامعة كفر الشيخ

- التقدير: جيد جداً (معدل تراكمي 3.76)

Bachelor of Science in Artificial Intelligence

01/2024

Faculty of Artificial Intelligence, Kafr El-Sheikh University

- Grade: Very Good (3.76 GPA)

الشهادات والدورات

PMP ماستر — المسار الكامل · P Certified موثقة — 2026

إدارة المخاطر · P Certified موثقة — 2026

الذكاء الاصطناعي لمديري المشاريع · P Certified موثقة — 2026

دبلومة مهنية في تطوير الواجهة الخلفية · AMIT Company — 2024

IBM مقدمة في الذكاء الاصطناعي (AI) · Coursera — 2022

دورة Huawei HCIA-AI التعليمية مع 40 ساعة تدريب · Huawei — 2023

البرمجة للجميع (البدء مع Python) · University of Michigan - Coursera — 2024

هياكل بيانات Python · University of Michigan - Coursera — 2024

دورة مقدمة في الأمن السيبراني من Cisco Networking Academy® · Cisco Networking Academy — 2023

تطوير الواجهة الخلفية وإنشاء واجهات برمجة التطبيقات · Packt - Coursera — 2024

المهارات

C# (.NET Core) · Node.js (Express.js) · Python (FastAPI) · ASP.NET MVC · ASP.NET Web API · SQLAlchemy

Alembic · Mongoose · أنظمة الذكاء الاصطناعي الوكيلي · الواجهات التوليدية (CopilotKit) · RAG (التوليد المعزز بالاسترجاع) · RAGFlow

Langflow · قواعد البيانات المتجهية · Clean Architecture · Onion Architecture · أنماط التصميم · مبادئ SOLID · نمط المستودع

DTOs · Kubernetes (K3s) · Helm Charts · Docker · Docker Compose · Nginx · Longhorn · خطوط CI/CD

SQL Server · PostgreSQL · MongoDB

اللغات

العربية — اللغة الأم

الإنجليزية — بطلاقة

Ahmed Wagdy

Software Engineer | AI & Backend Specialist

Cairo, Egypt

SUMMARY

Software Engineer specializing in Agentic AI architecture and Multi-Stack Backend Development (.NET Core, Node.js, FastAPI). Freshly graduated from the Faculty of Artificial Intelligence (Class of 2024), with proven expertise in building production-ready autonomous agent workflows, Generative UI, and scalable multi-tenant AI platforms. Adept at applying robust engineering practices (Clean/Onion Architecture, Cloud-Native DevOps) to seamlessly operationalize complex AI ecosystems into enterprise environments.

EXPERIENCE

Software Engineer (AI & Backend) 02/2026 — Present

AIinTech — Remote

- Architected enterprise platforms with FastAPI & Next.js, integrating Agentic AI workflows and RAG frameworks.
- Built scalable microservices, optimized data layers, and orchestrated asynchronous multi-agent communications.
- Engineered DevOps & platform infrastructure utilizing Docker, Kubernetes (K3s), and Helm for high-availability deployment.

Software Engineer 04/2025 — 01/2026

AMIT — Cairo, Egypt

- Built hands-on web applications using C# and ASP.NET Core, sharpening skills in Entity Framework Core, SQL Server, and repository patterns.

Node.js Developer 09/2024 — 02/2025

Tech Hive — Alexandria, Egypt

- Developed and maintained RESTful APIs using Node.js, Express.js, and MongoDB, optimizing server performance and ensuring high-quality backend solutions.

Software Engineer (AI & Backend) 02/2026 — Present

AIinTech — Remote

- Architected enterprise platforms with FastAPI & Next.js, integrating Agentic AI workflows and RAG frameworks.
- Built scalable microservices, optimized data layers, and orchestrated asynchronous multi-agent communications.
- Engineered DevOps & platform infrastructure utilizing Docker, Kubernetes (K3s), and Helm for high-availability deployment.

Software Engineer 04/2025 — 01/2026

AMIT — Cairo, Egypt

- Built hands-on web applications using C# and ASP.NET Core, sharpening skills in Entity Framework Core, SQL Server, and repository patterns.

Node.js Developer 09/2024 — 02/2025

Tech Hive — Alexandria, Egypt

- Developed and maintained RESTful APIs using Node.js, Express.js, and MongoDB, optimizing server performance and ensuring high-quality backend solutions.

EDUCATION

Bachelor of Science in Artificial Intelligence 01/2024

Faculty of Artificial Intelligence, Kafr El-Sheikh University

- Grade: Very Good (3.76 GPA)

Verified CV on P Certified — scan to check every certificate
pcertified.com/cv/ahmed-wagdy2

Certified TRAINING, EDUCATION & CONSULTANCY

Bachelor of Science in Artificial Intelligence

01/2024

Faculty of Artificial Intelligence, Kafr El-Sheikh University

- Grade: Very Good (3.76 GPA)

CERTIFICATES & COURSES

PMP Master — the full path · P Certified Verified 2026

Risk Management Professional · P Certified Verified 2026

AI for Project Managers · P Certified Verified 2026

Professional Diploma in Backend Development · AMIT Company 2024

IBM Introduction to Artificial Intelligence (AI) · Coursera 2022

Huawei HCIA-AI Learning Course with 40 hours of training · Huawei 2023

Programming for Everybody (Getting Started with Python) · University of Michigan - Coursera 2024

Python Data Structures · University of Michigan - Coursera 2024

Cisco Networking Academy® Introduction to Cybersecurity course · Cisco Networking Academy 2023

Backend Development and API Creation · Packt - Coursera 2024

SKILLS

C# (.NET Core) · Node.js (Express.js) · Python (FastAPI) · ASP.NET MVC · ASP.NET Web API · SQLAlchemy · Alembic · Mongoose · Agentic AI Systems · Generative UI (CopilotKit) · RAG (Retrieval-Augmented Generation) · RAGFlow · Langflow · Vector Databases · Clean Architecture · Onion Architecture · Design Patterns · SOLID Principles · Repository Pattern · DTOs · Kubernetes (K3s) · Helm Charts · Docker · Docker Compose · Nginx · Longhorn · CI/CD Pipelines · SQL Server · PostgreSQL · MongoDB

LANGUAGES

Arabic Native

English Fluent

Verified CV on P Certified — scan to check every certificate
pcertified.com/cv/ahmed-wagdy2

Certified
TRAINING, EDUCATION & CONSULTANCY