

Bohdan Tomchysheh

Python Softwareentwickler

- +49 1525 5851574
- btomchishen@icloud.com
- LinkedIn
- tomchysheh.com.ua
- Haiger, Germany

ZUSAMMENFASSUNG

Senior Python Backend Developer mit über 4 Jahren Berufserfahrung in der Konzeption und Entwicklung skalierbarer Backend-Systeme in den Bereichen FinTech, ERP, CRM, Blockchain sowie hochlastfähiger Telegram-basierter Plattformen.

Fundierte Erfahrung mit Python (FastAPI, Django), TypeScript (Hono), PostgreSQL, Redis, Docker und Linux-basierten Systemumgebungen. Erfahrung in der Entwicklung von Systemen von Grund auf sowie in der Erweiterung bestehender Produktivplattformen, einschließlich Datenbankarchitekturdesign, Integration von Blockchain-Nodes und Kryptobörsen sowie Umsetzung komplexer Finanz-Workflows mit täglichem Transaktionsvolumen in Millionenhöhe (USD).

Nachgewiesene Erfahrung in der technischen Leitung von Backend-Teams mit bis zu 10 Entwicklern, Durchführung von Code-Reviews, Definition von Infrastruktur- und Architekturentscheidungen sowie Einführung standardisierter Engineering-Prozesse zur Beschleunigung von Entwicklungszyklen über mehrere Teams hinweg.

Erfahrung in der selbstständigen Projektumsetzung sowie in der direkten Zusammenarbeit mit internationalen Kunden und verteilten Entwicklungsteams in dynamischen Produktumgebungen.

BERUFSERFAHRUNG

TypeScript Developer

07.2025 - 11.2025

BeFund, Web3 Game Development

- Entwicklung von Backend-Services für ein Telegram-basiertes Crypto-Game unter Verwendung von TypeScript, Hono Framework und Drizzle ORM, einschließlich Implementierung skalierbarer APIs sowie Game-Logic-Services.
- Implementierung von Integrationen mit externen Services, Analytics-Plattformen sowie Monitoring-Dashboards zur Auswertung von Gameplay-Metriken, operativen Kennzahlen und Nutzerinteraktionen.
- Konzeption einer skalierbaren Backend-Architektur zur Unterstützung von Statistikverarbeitung, Gameplay-Funktionalitäten sowie Echtzeit-Service-Interaktionen.
- Implementierung zahlungsbezogener Workflows sowie cron-basierter Benachrichtigungssysteme zur automatisierten Nutzerkommunikation und Steuerung von In-Game-Aktivitätsprozessen.
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teammitgliedern sowie Mitwirkung an der Sicherstellung hoher Code-Qualitätsstandards in einem dynamischen Crypto-Gaming-Umfeld.

Technical Lead

11.2024 - 11.2025

BeFund

- Leitung eines Backend-Entwicklungsteams mit 10 Entwicklern, technische Betreuung der Teammitglieder, Durchführung von Code-Reviews sowie Organisation interner Wissensaustausch-Sessions und technischer Workshops zur Weiterentwicklung der Teamkompetenzen.
- Definition von Backend-Infrastrukturstrategien, Datenbankarchitekturkonzepten sowie technischer Ausrichtung über mehrere Projekte hinweg unter Berücksichtigung langfristiger Skalierbarkeit und effizienter Projektumsetzung.
- Restrukturierung der Entwicklungsprozesse nach einem Führungswechsel durch Einführung standardisierter Projekt-Templates, Deployment-Konfigurationen sowie wiederverwendbarer Infrastruktur-Setups, wodurch Projektstartzeiten deutlich reduziert und Entwicklungszyklen beschleunigt wurden.
- Technische Leitung bei der Architektur und Umsetzung einer großskaligen ERP-/CRM-Plattform für ein Produktions- und Multi-Channel-Vertriebsunternehmen, einschließlich Datenbankarchitekturdesign, Integration von Legacy-Systemen, Technologieauswahl sowie Koordination zwischen Entwicklern, Management und Kundenstakeholdern.
- Leitung der Integration von Legacy-Systemen sowie der Datenmigrationsstrategie im Rahmen der Modernisierung der ERP-Plattform mit Sicherstellung der Kontinuität geschäftskritischer Prozesse während der Systemumstellung.
- Mentoring von Backend-Entwicklern sowie Unterstützung technischer Entscheidungsprozesse projektübergreifend zur Förderung der Teamweiterentwicklung und Sicherstellung hoher Engineering-Qualitätsstandards.

Middle Python Developer

11.2023 - 11.2024

BeFund

- Konzeption und Entwicklung mehrerer produktiver Telegram- und Discord-Bots zur Umsetzung automatisierter Workflows, Integration externer Services sowie Implementierung von Benutzerinteraktionslogik für Business- und Community-Anwendungsfälle.
- Mitwirkung an der Backend-Entwicklung einer NFT-Marktplattform für Forschende mit Implementierung von Authentifizierung über akademische Identity Provider und Google OAuth sowie Entwicklung von Import-Workflows für wissenschaftliche Artikel aus externen Plattformen.
- Implementierung von Funktionen zur Generierung und Verarbeitung von Zitationsgraphen für wissenschaftliche Publikationen, einschließlich Verarbeitung komplexer Graphstrukturen mit bis zu 6.000 Knoten zur Darstellung von Artikelbeziehungen und Referenzen.
- Implementierung von Funktionen zur Generierung von NFTs auf Basis wissenschaftlicher Publikationen unter Nutzung blockchainbasierter Verifizierungsmechanismen zur Sicherstellung von Originalität und Einzigartigkeit.
- Entwicklung einer Multi-Channel-Integrationsplattform mit Unterstützung der APIs von Facebook, Instagram, Telegram, Slack und Discord zur Umsetzung einheitlicher Interaktionsworkflows über mehrere Kommunikationsplattformen hinweg.
- Mitwirkung an der Backend-Entwicklung einer individuellen ERP-Plattform für ein US-Unternehmen, Implementierung von Geschäftsprozessen sowie Integration der ERP-Funktionalität mit externen CRM-Systemen zur Verbesserung der operativen Effizienz.

Junior Python Developer

02.2023 - 11.2023

Avivi.info

- Mitwirkung an der Backend-Entwicklung einer hochskalierbaren Telegram-basierten Kryptowallet als Teil eines Teams von 6 Backend-Entwicklern, Beteiligung am gesamten Produktlebenszyklus von der Architekturimplementierung bis zum Production-Release.
- Implementierung der Blockchain-Integration über externe APIs zur Unterstützung von Einzahlungen, Auszahlungen und Transaktionshistorie; anschließende Migration auf direkte Anbindung an eigene Blockchain-Nodes (Tron, Bitcoin, Litecoin, Binance Smart Chain, Ethereum) zur Verbesserung von Zuverlässigkeit und Systemkontrolle.
- Integration von Kryptowährungsbörsen-APIs (Binance, HTX, Kraken) zur Umsetzung von Asset-Swaps, Limit-Orders und Liquiditätsmanagement direkt innerhalb der Telegram-Wallet-Workflow
- Integration von AML-Compliance-Prozessen über externe Verifizierungsdienste sowie Implementierung von Mehrsprachigkeit und Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) zur Verbesserung der Sicherheit und regulatorischen Einsatzfähigkeit der Plattform im internationalen FinTech-Umfeld.
- Implementierung komplexer interner Transaktions-Workflows für Einzahlungen, Gebührenverarbeitung, Asset-Transfers zu Börsen sowie Optimierung der Routing-Logik zur kosteneffizienten Transaktionsausführung.
- Mitwirkung an einem Produktivsystem mit täglichem Transaktionsvolumen in Millionenhöhe (USD) und Unterstützung von mehreren hundert aktiven Nutzern.
- Entwicklung administrativer Reporting-Tools zur Unterstützung von Finanzanalysen sowie Exportfunktionen (Excel, PDF, CSV) für Monitoring- und Accounting-Prozesse.

Junior PHP Developer

10.2021 - 02.2023

Avivi.info

- Entwicklung eines Moduls zur automatisierten PDF-Dokumentgenerierung (PDF Forms) für ein kanadisches Bauunternehmen mit mehr als 10 Dokumentvorlagen und über 50 dynamischen Feldern pro Vorlage; Reduzierung des administrativen Aufwands um mehr als 2 Stunden pro Auftragszyklus.
- Implementierung einer rollenbasierten Zugriffsteuerung und funktionalen Segmentierung innerhalb des Bitrix24-CRM-Systems für eine Organisation mit über 300 Mitarbeitenden zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit, Datensicherheit und Prozessstruktur.
- Direkte Zusammenarbeit mit einem internationalen Kunden über ca. 1 Jahr in englischer Sprache zur Aufnahme von Anforderungen und Umsetzung kundenspezifischer CRM-Funktionalitäten mit durchgehend positivem Feedback.
- Entwicklung von Integrationen mit ukrainischen Postdienst-APIs zur Optimierung der Auftragsabwicklung sowie Anpassung von Druckbibliotheken zur Unterstützung kundenspezifischer Label-Drucker.
- Wartung und Weiterentwicklung bestehender Bitrix24-Module zur Verbesserung der Systemstabilität und Anpassung an neue Geschäftsanforderungen.
- Installation, Konfiguration und produktiver Einsatz von Bitrix24-CRM-Systemen auf CentOS-Servern für verschiedene Kundenprojekte.
- Entwicklung mehrerer kundenspezifischer Bitrix24-Module und Integrationen durch direkte Erweiterung des Bitrix24-Quellcodes entsprechend den jeweiligen Geschäftsanforderungen.

- Zusammenarbeit in einem verteilten Entwicklungsteam mit Backend- und Frontend-Entwicklern sowie Projektmanagern unter Nutzung Git-basierter Entwicklungsprozesse.

BILDUNGSWEG

Computer Engineering 09.2024 - Heute
Khmelnitskiy National University - Master of Science (M.Sc.)

Computer Engineering 09.2020 - 06.2024
Khmelnitskiy National University - Bachelor of Science (B.Sc.)

ZERTIFIKATE

Microservices Architecture: A Conceptual Overview ↗ 10.2025 - Heute

FÄHIGKEITEN

Python	Experte	Docker	Professionell
FastAPI	Experte	Redis	Professionell
Django	Experte	Git	Experte
TypeScript	Fortgeschritten	API	Experte
PostgreSQL	Professionell		

SPRACHEN

Ukrainisch	Muttersprache	Deutsch	Grundkenntnisse
Englisch	Fortgeschritten		