



Software Engineer

Tên: Vũ Tuấn Hùng
Ngày sinh: 17/05/1991
Giới tính: Nam
Điện thoại: 0329170591
Email: hung91hn@gmail.com
Địa chỉ: 179 Vĩnh Hưng - Hoàng Mai - Hà Nội
Website: <https://personal.hung91hn.workers.dev>

Tóm tắt chuyên môn

10 năm 9 tháng kinh nghiệm làm việc với các stack:

Backend: Java Springboot, TS NestJS
Mobile: Android, Flutter
Web: Vue, Qwik city
Corebanking: T24 - Temenos Transact
Operations: GNU Linux, Dockerfile, SSL/TLS certbot, Nginx gateway

Kỹ năng

Languages: Java, TypeScript, Python, SQL, Dart, Swift, Jbase, PHP
Mobile: Flutter BLoC, Android XML, IOS SwiftUI
Web: Qwik City SSR/Resumability/Hydration-less, Vue.js
Backend: Tomcat, Netty, Spring Boot WebFlux/Functional Reactive/Non-blocking, Node, Bum, Express, Fastify, Koa, NestJS, Temenos Transact/T24, Uvicorn, FastAPI
DAL: Snowflake, JPA, JDBC, R2DBC, JOOQ, Liquibase, Prisma, MongoTemplate, Redisson
Database & Storage: PostgreSQL, Oracle, MySQL, SQLite, MongoDB, Redis, Elasticsearch, MinIO-S3
API Communication: REST, GraphQL, SOAP, WebSocket, SSE, MQTT, RTMP, RTSP, SMTP, OpenAPI
Event-driven: Kafka, RabbitMQ, NATS JetStream, MQTT Mosquitto, BullMQ, Redis channel - stream
DevOps: GNU/Linux, Dockerfile, Nginx, Traefik, API Gateway, Reverse Proxy, Cloudflare Workers - Wrangler
Observability: Grafana, Fluent-Bit, ELK, EFK
Security: HTTPS, TLS/SSL, HSTS, AES, Certbot, WireGuard, JWT, Spring Security

Architecture:	API / Service / Database Design, Microservices, Reactive Stream, Matchmaking - Photon Fusion
Data & AI:	CDC debezium, Playwright, Crawl4AI, Google ML Kit - Face Liveness Detection, Ollama
Package Management:	Maven, Gradle, pnpm, Pub
Development Tools:	Devcontainer, Git, SVN, Postman, Swagger, PlantUML, DrawIO, Jira, Trello
Methodology:	Agile Scrum, MVP, C4 model, Sequence Diagram

Giải thưởng

2018: Giải nhất cuộc thi CodeCamp (Toàn bộ nhân viên công ty Codelovers)

Học vấn

2009 - 2013: Khoa Công nghệ thông tin (Đại học Mở Hà Nội)

Sở thích

Hackintosh:	cài hệ điều hành Apple Mac X lên phần cứng Intel x86
DIY:	Thiết kế, gia công khung kỹ thuật, phần cứng với AutoCad
Hardware:	Từng làm kỹ thuật viên phần cứng máy tính
Research:	Tìm kiếm các giải pháp giải quyết các vấn đề cuộc sống và công nghệ
Other:	Âm nhạc, triết học, thiền

Lịch sử làm việc (mới nhất trước)

Công ty / Onboard time	Công việc
Savameta 07/2025	- Senior backend engineer - Matchmaking system - Monitor system
PVcombank 11/2022	- Dev core T24 - T24 connectors - COB - Backend java
Mcredit 06/2020	- Backend java - Mobile Android

Công ty / Onboard time	Công việc
CodeLovers 01/2017	- Backend java/PHP/node - Mobile Flutter
VNPT technology 01/2016	- Thực tập sinh - Mobile Android - Backend java, C#
Hanoicomputer 09/2013	- Kỹ thuật viên phần cứng - Seller - Thủ kho

Dự án (mới nhất trước)

Tổng quan	Mô tả	Tech Stack	Đóng góp
Marketplace (04/2026 - tiếp tục) Thị trường: Metaverse Team size: 20	- Thương mại điện tử - Mua bán nội dung số - Buyer Seller Admin - Tích hợp paymentGW - Đồng bộ 2 chiều với Inventory service	- Java 21 - Webflux - JOOQ - Postgres - UUIDv7 - redis - NATS JetStream - swagger - devcontainer	- Cố vấn SRS cho BA - Viết tài liệu dự án - Thiết kế container dự án với Draw.io - Tích hợp các hệ thống - Thiết kế DB - Phát triển toàn bộ các module - Global logging - ECS - Viết Dockerfile
World Events (10/2025 - tiếp tục) Thị trường: Metaverse Team size: 20	- Tạo/ quản lý sự kiện xảy ra trong các VRworld - Timeline anti overlap - Dashboard API - user theo dõi và nhận nhắc nhở theo timeline sự kiện	- NestJS - Fastify - Elasticsearch - NATS JetStream - swagger - devcontainer - Postgres - Redis - BullMQ - Prisma	- Phát triển toàn bộ các module - Cơ chế chống overlap/ race condition - reminder - Tích hợp các hệ thống - Viết Dockerfile
Monitoring (06/2025 - 02/2026) Thị trường: Metaverse Team size: 20	- Theo dõi realtime số lượng request các service nhận được - Phân loại kết quả - Dashboard API	- GraphQL - Java 21 - Webflux - Elasticsearch - NATS JetStream - ApolloLandingPage - devcontainer	- Phát triển toàn bộ các module - Tích hợp các hệ thống - Viết Dockerfile - createILMPolicy - createIndexTemplate

Tổng quan	Mô tả	Tech Stack	Đóng góp
Avatars (05/2025 - tiếp tục) Thị trường: Metaverse Team size: 20	- Quản lý nhân vật ảo 3D - Tìm kiếm mờ - Recommendation - Dashboard API	- GraphQL - NestJS - Fastify - S3 - Elasticsearch - NATS JetStream - swagger - devcontainer - Postgres - Redis - BullMQ - Prisma	- Phát triển toàn bộ các module - Tích hợp các hệ thống - Viết Dockerfile
Master servers (09/2024 - tiếp tục) Thị trường: Metaverse Team size: 20	- Matchmaking system - Join/ Create world - Validate session - Quản lý trạng thái các dedicate servers	- Websocket - GraphQL - JsonRpc - Java 21 - Webflux - MongoTemplate - MongoDB - redis - Python3 - Unity photon fusion - NATS JetStream - ApolloLandingPage - devcontainer	- Phát triển toàn bộ các module - Tích hợp các hệ thống - Global logging - ECS - Viết Dockerfile - Đề xuất, thiết kế, triển khai chuyển đổi qua kiến trúc container per world
E-banking (12/2024 - tiếp tục) Thị trường: Banking Team size: 20	- Backend cho IB-MB - Notify, email các cảnh báo, campaign tới CIF-ACC	- Microservices - PlantUML - Java springboot - Oracle DB - redis - WSO2	- Backend theo SRS - Viết sequence diagram - change request
Loyalty (01/2024 - tiếp tục) Thị trường: Banking Team size: 10	- Onboard Customer từ bank - Quản lý, chấm điểm, tặng quà,... khách hàng thân thiết	- Microservices - ReactJS - Java springboot - RabbitMQ - Oracle DB - redis - kafka - ELK	- Backend: Member, Campaign, Gift, Notification - Triển khai hạ tầng dev
AML - chống rửa tiền (10/2023 - tiếp tục)	- Upload blacklist - indexing - Phong toả tài khoản/	- Java Springboot - Oracle Database - redis	- Thiết kế luồng upload, phân rã dữ liệu, làm sạch, indexing với redis Set

Tổng quan	Mô tả	Tech Stack	Đóng góp
Thị trường: Banking Team size: 5	chặn onboard khác hàng tình nghi rửa tiền - Quét định kỳ hệ thống CIF	- kafka - ReactiveJS - S3	- Backend - API onboard check
IBFT to NAPAS (11/2022 - tiếp tục) Thị trường: Banking Team size: 10	- Chuyển khoản liên ngân hàng 24/7	- Java 8 - T24 - transact - TWS - Oracle Database - JBASE - ESB - kiến trúc SOA - SOAP	- Phát triển các connector 2 chiều T24 <-> ESB - Phát triển (Jbase) TSA chạy nền định kỳ - Enquiry lấy dữ liệu - Hỗ trợ L3 servicedesk - Phát triển các endpoint API thông qua TWS ESB (tiền đi)
T24 - transact (11/2022 - tiếp tục) Thị trường: Banking Team size: 20	- Core banking	- Java 8 - T24 - transact - TWS - Oracle Database - JBASE - TAFC - TAFJ	- Phát triển các subroutine (Jbase) theo nghiệp vụ: TSA chạy nền định kỳ, VERSION nhập dữ liệu, ENQUIRY truy vấn - Hỗ trợ L3 servicedesk - Thực hiện các change request - Kiểm tra trạng thái, thực hiện các điều chỉnh trước COB - Nghiên cứu phương án update lên bản R23 và chuyển đổi qua môi trường container - Tạo các connector T24 tới ESB: TWS, java https client - Hỗ trợ các giải pháp kết nối cho Smartvista: email, excel, change data capture
NonCA (06/2020 - 10/2022) Thị trường: Trả góp Team size: 4	- Chuyên viên tín dụng tự động - Nếu khách hàng có nhu cầu mua trả góp, seller chỉ cần chụp ảnh Căn cước và yêu cầu khách xác thực khuôn mặt - Hệ thống sẽ tự động thực hiện check	- Java Springboot - Oracle Database - Google ML FaceDetect SDK - API chấm điểm CIC của FPT	- Phát triển các API: check OCR, eKYC, danh sách sản phẩm, tạo hồ sơ, duyet, lấy hồ sơ duyệt kèm chữ ký số - Phát triển chức năng liveless Google ML cho phía Mobile

Tổng quan	Mô tả	Tech Stack	Đóng góp
	liveless, OCR, eKYC - Trả về kết quả tín dụng và các giấy tờ yêu cầu upload		
Mobile for sale (06/2020 - 10/2022) Thị trường: Seller Team size: 4	- Nhân viên sale tạo hợp đồng cho khách hàng - Tạo các hồ sơ khách hàng ngay cả khi offline	- Java - Android Studio - Google Map SDK - Google place API - CameraX SDK - Google ML FaceDetect SDK - API chấm điểm CIC của FPT	- Phát triển mobile app - Đẩy lên trợ ứng dụng - Trao đổi trực tiếp với Google khi bị reject
Thẩm định (06/2020 - 10/2022) Thị trường: Thẩm định viên Team size: 4	- Các thẩm định viên khi đi thực địa cần thu thập thông tin khách hàng - Tạo các hồ sơ khách hàng ngay cả khi offline	- Java - Android Studio - Google Map SDK - Google place API - CameraX SDK - Google ML FaceDetect SDK - API chấm điểm CIC của FPT	- Phát triển mobile app - Đẩy lên trợ ứng dụng - Trao đổi trực tiếp với Google khi bị reject
Clive (11/2019 - 05/2020) Thị trường: Consumers Team size: 10	- Dịch vụ live stream - Cạnh tranh với các nền tảng livestream	- Java - Spring boot - Webflux - Kiến trúc all Nonblocking - RTSP - Microservices - MongoDB - Kafka - redis - debezium	- Phát triển các API, microservices livestream - Viết Dockerfile build image backend - Triển khai, Cấu hình container Debezium ETL (giúp các service không cần publish mutation thủ công)
Các dự án OTP (03/2019 - 10/2019) Thị trường: Banks Team size: 7	- Xác thực OTP bằng phần mềm ngay trên điện thoại cho khách hàng theo yêu cầu chính phủ	- Flutter - Dart - SVN	- Phát triển app OTP cho các bank - Triển khai SDK gen OTP

Tổng quan	Mô tả	Tech Stack	Đóng góp
Check-in (03/2018 - 11/2019) Thị trường: Khách Nhật Team size: 3	- Hệ thống quản lý phòng, lịch đặt, checkin - Tự động gửi email đến khách hàng check-in trong 24h tới kèm link cập nhật thông tin bổ sung	- Java - Spring - mySQL - JavaMailSender - SMTP	- Toàn bộ về kỹ thuật (coding, deploy server)
SelfHScore (10/2018 - 11/2019) Thị trường: Khách Nhật Team size: 1	- Bổ xung 1 trang tính toán sức khỏe cho 1 hệ thống Nhật	- Apache server - JS - html - BootStrap	- Toàn bộ về kỹ thuật (coding, deploy server)
SEDB (09/2018 - 11/2019) Thị trường: Consumers Team size: 3	- Ứng dụng nền Web - Quản lý và tự động match CV với các việc làm	- Java - Spring - mySQL	- Phát triển các chức năng cho trang admin
Gyaronomi (06/2018 - 09/2018) Thị trường: Khách Nhật Team size: 5	- Ứng dụng đa nền tảng (Web, iOS, Android) tạo các cuộc hẹn (tính phí) giữa các user - Hỗ trợ login/get user info từ Facebook - Cast đăng giá theo giờ, Guest tạo cuộc hẹn, chat nhóm theo cuộc hẹn	- Java - Spring - mySQL - XMPP - Openfire - Firebase Cloud Messaging	- Phát triển các API - Phát triển các chức năng cho trang admin - Hỗ trợ phía FE
Lên sao (05/2018 - 06/2018) Thị trường: Consumers Team size: 2	- Dịch vụ tăng follow, like, comment bài đăng Instagram	- Java - Spring - Instagram old API - Facebook GraphQL	- Viết job fake dữ liệu dựa trên API web của Instagram (lấy cookie) - Viết các API quản trị thông tin tài khoản khách hàng, tài khoản fake...
ARu (03/2018 - 05/2018) Thị trường: Nhật Bản Team size: 5	- Ứng dụng thực tế tăng cường (AR) - Soi camera lên hình ảnh/tờ rơi để hiển thị nội dung đè lên (3D, ảnh, video)	- Android Studio - Retrofit - Vuforia SDK	- Lập trình Android app - Triển khai Vuforia SDK - Đưa app lên Google Play

Tổng quan	Mô tả	Tech Stack	Đóng góp
Norina (01/2017 - 03/2018) Thị trường: ZTO - Nhật Bản Team size: 9	- Ứng dụng mobile giúp đi nhờ xe (passenger & driver) - Tạo chuyến đi, match polylines, chat nhóm, thanh toán, push thông báo, gửi mail và chia sẻ kèm deeplink	- Java - Spring - Facebook Login - Twitter Login - Google Geo - Google place API - XMPP Openfire	- Phát triển các API - cronjob match polylines - Hiệu chỉnh dự án theo yêu cầu khách hàng - Kiến nghị lỗi logic và đề xuất công nghệ - FixBugs - Hỗ trợ dev FE, mobile, Admin
Smart Talk (01/2016 - 12/2016) Thị trường: Consumers Team size: 9	- Ứng dụng chat OTT (nhắn tin, gọi điện miễn phí qua SĐT Mobifone - Vinaphone)	- Java - Http API - - HttpURLConnection - long-polling	- Lập trình Java - Nghiên cứu kiến trúc của 1 dự án - Học cách viết các API