

Hoàng Ngọc Lộc

0374 - 830 - 117 | hngloc10@gmail.com

linkedin.com/in/hoang-ngoc-loc | github.com/jCool10 | jcool-portfolio.vercel.app/

HỌC VẤN

Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng

Kỹ sư Kỹ thuật máy tính

Đà Nẵng, Việt Nam

10/2020 - Nay

DỰ ÁN CÁ NHÂN

My Portfolio | Front - end

3/2024 – 5/2024

Next JS, Tailwind CSS, Shadcn UI, Vite, Next Themes, React Hook Form,

- Mô tả dự án: Phát triển trang web cá nhân với blog sử dụng Next.js, trưng bày dự án và chia sẻ kiến thức qua bài viết.
- Vai trò và trách nhiệm: Thiết kế và phát triển toàn bộ trang web.
- Github: <https://github.com/jCool10/portfolio> | Website: <https://jcool-portfolio.vercel.app/>

E-commerce Backend | Back - end

1/2024 – 4/2024

Node JS, Typescript, Docker, Swagger, MongoDB, Express JS, Json Web Token

- Mô tả dự án: Phát triển backend cho ứng dụng thương mại điện tử, sử dụng Node.js và TypeScript. Cung cấp API đầy đủ chức năng cho một ứng dụng thương mại điện tử. Triển khai CI/CD với Docker và GitHub Actions để tự động hóa quá trình phát triển, kiểm thử và triển khai, đảm bảo tính nhất quán và hiệu quả của mã. Sử dụng Swagger để tạo tài liệu API.
- Vai trò và trách nhiệm: Lập trình và thiết kế cấu trúc cơ sở dữ liệu, phát triển các endpoint API, thiết lập và cấu hình CI/CD và bảo mật thông tin khách hàng.
- Github: <https://github.com/jCool10/BE-ecommerce-TS-> |

Dự án Nghiên Cứu Khoa Học: Chat PDF | Full - stack

10/2023 – 12/2023

Next JS, Tailwind CSS, Clerk, Express JS, NodeJS, Langchain, OpenAI, MongoDB, AWS S3, Pinecone

- Mô tả dự án: Phát triển website "ChatPDF" tích hợp công nghệ Mô Hình Ngôn Ngữ Lớn (LLMs) để cải thiện quá trình tương tác và truy cập thông tin trong tài liệu PDF. Hệ thống hỗ trợ trích xuất, chuẩn hóa và truy vấn thông tin nhanh chóng và chính xác, sử dụng các kỹ thuật xử lý ngôn ngữ tự nhiên và cơ sở dữ liệu vector.
- Vai trò và trách nhiệm: Phát triển Frontend với Next.js và Tailwind CSS, thiết kế luồng tương tác người dùng, tích hợp LLMs cho xử lý ngôn ngữ tự nhiên. Quản lý phát triển Backend với Node.js, ExpressJS và triển khai giải pháp xử lý và lưu trữ dữ liệu sử dụng MongoDB, AWS S3 và Pinecone.
- Github: <https://github.com/jCool10/ChatPDF> |

Discord clone | Full - stack

11/2023 – 12/2023

Next JS, Socket.io, Tailwind CSS, React Hook Form, Express, Prisma, Node.js, My SQL, Docker

- Mô tả dự án: Phát triển một ứng dụng nhắn tin tức thì theo của Discord, hỗ trợ tin nhắn, cuộc gọi âm thanh và video, và quản lý thành viên. Dự án sử dụng công nghệ full-stack với chức năng nhắn tin thời gian thực, quản lý thành viên, và tạo các kênh giao tiếp đa dạng.
- Vai trò và trách nhiệm: Thiết kế và phát triển các chức năng chính, bao gồm giao tiếp thời gian thực và xác thực người dùng, cũng như thiết kế giao diện người dùng.
- Github: <https://github.com/jCool10/discord-clone> | Website: <https://jcool-discord-clone.vercel.app/>

- Mô tả dự án: Xây dựng trang web MLOps Marathon phục vụ cho cuộc thi MLOps Marathon 2023. Cuộc thi về MLOps (Machine Learning Operations) đầu tiên tại Việt Nam.
- Vai trò và trách nhiệm: Thiết kế giao diện thân thiện với thiết bị di động để đảm bảo khả năng đáp ứng trên các nền tảng khác nhau. Đồng thời, tối ưu hóa trang web để đảm bảo tốc độ tải nhanh và trải nghiệm người dùng tốt.
- Website: <https://mlops.vn/> |

Shopee Clone | Front - end
React Js, Tailwind CSS, TypeScript, Redux, React Hook Form, React Query, Yup

12/2022 – 3/2023

- Mô tả dự án: Dự án phát triển một phiên bản clone của website thương mại điện tử Shopee hoạt động hiệu quả và tối ưu hóa. Dự án này tập trung vào việc tái tạo các tính năng cốt lõi của Shopee như hiển thị sản phẩm, quản lý giỏ hàng, lọc sản phẩm, ...
- Vai trò và trách nhiệm: Chịu trách nhiệm phát triển Front-end với đầy đủ các chức năng chính của website thương mại điện tử Shopee. Đảm bảo tính năng hoạt động đúng và hiệu suất tối ưu.
- Github: <https://github.com/jCool10/Shopee-Clone> | Website: <https://jcool-shopee.netlify.app/>

The Pioneer Website | Front - end
ReactJS, Axios, React Router Dom, CSS module (SCSS), React Redux

8/2022 – 12/2022

- Mô tả dự án: Phát triển giao diện cho câu lạc bộ "Câu lạc bộ sinh viên nghiên cứu khoa học Pioneer", dựa trên thiết kế đã có sẵn.
- Vai trò và trách nhiệm: Đóng vai trò là Leader của dự án, phân công nhiệm vụ cho các thành viên và đảm bảo tiến độ dự án. Ngoài ra còn là người chịu trách nhiệm chính trong việc phát triển Front - end, hỗ trợ và hướng dẫn các thành viên trong team, giải quyết các vấn đề kỹ thuật.
- Website: <https://pioneerclub.netlify.app/> |

DANH HIỆU

Giải khuyến khích cuộc thi AI4LIFE: Pedestrian Detetion Challenge 4/2023
Phòng Công tác sinh viên Trường Đại học Bách khoa - DH Đà Nẵng

Giải khuyến khích cuộc thi Pioneer-ETE Autorace 2022 6/2022
Câu lạc bộ sinh viên nghiên cứu khoa học Pioneer

Giải ba cuộc thi ETE-DUT Code Contest 2021 12/2021
Câu lạc bộ sinh viên nghiên cứu khoa học Pioneer

HOẠT ĐỘNG

Trưởng ban Web/App và thuật toán 10/ 2022 – nay
Câu lạc bộ sinh viên nghiên cứu khoa học Pioneer - Đại học Bách khoa - DH Đà Nẵng

KỸ NĂNG CHUYÊN MÔN

Ngôn ngữ lập trình: Python, C/C++, Javascript, Typescript
Front-end: HTML, CSS, React JS, Redux, React Query, Material UI, Sass, Tailwind CSS, Next JS
Back-end: Node JS, Mongo DB, My SQL, Postgre SQL, Express JS, Prisma, Socket IO
Công cụ: Github, Postman, VS Code, Photoshop, Illustrator, Figma, Docker, Ubuntu
Kỹ năng mềm: Làm việc nhóm, Giải quyết vấn đề, Tự học kiến thức mới và Quản lí thời gian.