

NGUYỄN THIÊN HOÀN

0376309002 | thienhoan201@gmail.com

HỌC VẤN

Đại học Bách khoa Hà Nội, Hà Nội, Việt Nam
Chuyên ngành: Khoa học dữ liệu & Trí tuệ nhân tạo

2020 – 2024 (Dự kiến)
CPA: 3.13/4 (44 tín chỉ)

DỰ ÁN

Dự án xây dựng trang web đánh giá lớp học Reviewhust, Coders & Philosophers 2022 1/2022 – Hiện tại
Coder / Marketeer

- Xây dựng phiên bản MVP trên WordPress.
- Khảo sát, trò chuyện với các bạn sinh viên về nhu cầu tìm kiếm thông tin về đánh giá lớp học.

Tìm hiểu về mô hình hồi quy tuyến tính trong Machine Learning 2/2022

- Xây dựng chương trình hồi quy tuyến tính sử dụng Gradient Descent bằng Python
- Trực quan hóa kết quả bằng công cụ Matplotlib.

Bài toán tối ưu Chia hội đồng bảo vệ đồ án tốt nghiệp, môn “Fundamentals of Optimization” 11-12/2021
Coder / Analyst

- So sánh hiệu năng của các cách mô hình và thuật toán được sử dụng và đưa ra kết luận.
- Sử dụng thư viện OR-tools để giải quyết bài toán.

Bài toán Wolf – Goat – Cabbage mở rộng, môn “Introduction to Artificial Intelligence” 10-12/2021
Coder / Analyst

- Đề xuất và triển khai thuật toán tìm kiếm theo chiều sâu DFS và A* bằng Python.
- Phân tích time complexity và space complexity của 6 thuật toán tìm kiếm trong dự án.
- Viết và trình bày báo cáo bằng tiếng Anh.

KĨ NĂNG

Ngôn ngữ lập trình: Python : Thành thạo
Java : Cơ bản
Javascript : Cơ bản

Công cụ: Numpy, OR-tools, google colab, matplotlib, scikit-learn

Dates

Ngoại ngữ: Tiếng Anh

HOẠT ĐỘNG NGOẠI KHOA

Tình nguyện viên TECHSTART - Cuộc thi Sáng tạo Khởi nghiệp Công nghệ HUST

- Hỗ trợ thông tin và giải đáp thắc mắc cho các đội thi