

Research Proposal Form



Student name	Doan Xuan Truong
Student number	BH00772
Date	01/10/2024
Centre name	BTec Ha Noi
Tutor	Nguyen Thanh Trieu
Unit	Unit 13: Computing Research Project
Proposed title	Artificial Intelligence

Section One: Title, objective, responsibilities

Mục Tiêu

- 1. Nghiên cứu về tác động môi trường của việc triển khai công nghệ AI để chọn lọc hồ sơ ứng viên, bao gồm việc sử dụng năng lượng và phát sinh khí thải carbon.
- 2. Nghiên cứu các giải pháp tiên tiến hỗ trợ xây dựng và triển khai công nghệ AI chọn lọc hồ sơ một cách bền vững, giảm thiểu tác động đến môi trường.
- 3. Đánh giá khả năng áp dụng các giải pháp AI vào thực tế tuyển dụng của doanh nghiệp, từ đó tối ưu hóa quy trình tuyển dụng và giảm thiểu lãng phí tài nguyên.

Trách nhiệm:

- 1. **Nhóm nghiên cứu và phát triển AI:** Xây dựng và tối ưu hóa mô hình AI chọn lọc hồ sơ sao cho hiệu quả và thân thiện với môi trường.
- 2. **Nhóm nghiên cứu vật liệu và môi trường:** Đánh giá tác động môi trường từ việc triển khai công nghệ AI và đề xuất các giải pháp cải thiện, chẳng hạn như sử dụng trung tâm dữ liệu tiết kiệm năng lượng.
- 3. **Nhóm quản lý dự án:** Điều phối các hoạt động của nhóm nghiên cứu, đảm bảo các mục tiêu dự án được hoàn thành theo kế hoạch và trong ngân sách.

Section Two: Reasons for choosing this research project

Lý do chọn dự án

Tối ưu hóa quy trình tuyển dụng

Nâng cao tính khách quan và công bằng

Khả năng phân tích và lọc hồ sơ mạnh mẽ

Đảm bảo tính hiệu quả và tiết kiệm chi phí

Cải thiện trải nghiệm ứng viên

Phát hiện ứng viên tiềm ẩn

Thích ứng với sự phát triển công nghệ

Section Three: Literature sources searched

Section Four: Activities and timescales

Section Four: Research approach and methodologies

1. Quantitative Research
2. Qualitative Research
3. Primary and Secondary Data Collection

Comments and agreement from tutor

Comments and agreement from project proposal checker (if applicable)

