### **Giới thiệu về Lương Thái Sơn**

#### **1. Thông tin cá nhân**

* **Họ và tên**: Lương Thái Sơn
* **Ngày sinh**: 22/07/2004
* **Quê quán**: Quỳnh Cư, Hùng Vương, Hồng Bàng, Hải Phòng

#### **2. Học vấn**

* **Tiểu học**: Trường Tiểu học Hùng Vương
* **Trung học cơ sở**: Trường THCS Hùng Vương
* **Trung học phổ thông**: Trường THPT Hồng Bàng
* **Hiện tại**: Sinh viên năm 3, chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

#### **3. Kinh nghiệm và kỹ năng**

* **Lĩnh vực chuyên môn**:
  + Trí tuệ nhân tạo (AI), đặc biệt là Thị giác máy tính (Computer Vision), Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP), và Mô hình sinh (Generative AI)
  + Giảng dạy AI tại Câu lạc bộ HIT IT, hỗ trợ các lớp Olympic C++ và Python
* **Kỹ năng lập trình**: Python, C++, Java
* **Công cụ AI/ML**: TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, OpenCV
* **Triển khai AI**: Fast API, Docker
* **Quản lý mã nguồn**: Git, GitHub, GitFlow

#### **4. Dự án tiêu biểu**

* **Hệ thống nhận diện cử chỉ tay thời gian thực**
  + Nhận diện các cử chỉ tay phổ biến như vẫy tay, vuốt trái/phải
  + Tối ưu hóa độ chính xác và hiệu suất cao để xử lý video thời gian thực
* **Chatbot sử dụng mô hình RAG**
  + Hỗ trợ sinh viên ôn tập kiến thức bằng cách tải tài liệu PDF và thu thập dữ liệu từ web
  + Sử dụng LangChain và GPT-4 để cung cấp câu trả lời chính xác

#### **5. Thành tích**

* **Giải Nhì** Nghiên cứu Khoa học cấp trường 2024 với Hệ thống cảnh báo tai nạn giao thông
* **Giải Ba** cuộc thi HIT PRODUCT 2024 với dự án Nhận diện cử chỉ tay

#### **6. Sở thích**

* Nghiên cứu các công nghệ mới trong AI và lập trình
* Chơi game lúc chán và xem phim hoạt hình
* Nghe nhạc và khám phá công nghệ mới