

NGUYỄN THÀNH PHÁT

Live in: Binh Chanh, Ho Chi Minh City
Phone/Zalo: (+84)0942- -664
E-mail: phatjk@outlook.com.vn
Website: phatjkk.github.io
Birthday: 12/04/2002

I have experience in developing websites and applications. Know about data processing/analytics and Machine/Deep Learning.

EXPERIENCE

Learning from ProtonX, DataCamp, F8, Udemy.

Projects:

NTTU Chatbot (RAG) (*Langchain, vLLM, Transformers, ReactJS, FastAPI*):

github.com/phatjkk/nttu-chatbot

Vietnamese Text to Speech VITS (*Pytorch, Piper, Docker, ReactJS, Tornado Web*)

github.com/phatjkk/vits-tts-vietnamese

Bloom LoRA Chatbot (*Python, transformers*)

github.com/phatjkk/lora-experiment-1

Dragon Speak (*C#, Python, WPF, Zalo Speech API, Visual Studio*) [100+ stars on Github]

github.com/phatjkk/SpeakIt_Vietnamese_TTS

Dragon Translator (*C#, WPF, OCR, Visual Studio*) [20+ stars on Github]

github.com/phatjkk/DragonTranslator

CozaStore (*ASP.NET MVC, C#, Javascript, HTML, CSS*)

github.com/phatjkk/coza-store-e-commerce

Metabox (*ReactJS, Javascript, TailwindCSS*):

github.com/phatjkk/torrent-stream-site

(See more at my website or Github profile)

Company:

- Intern AI/Data Science at TMA Solutions
from Sep - Dec, 2023 - 3 months

TMA_feedback: <https://t.ly/B4bj5>

CERTIFICATIONS

(Google) TensorFlow Developer Certificate

ID: e0d73e11-673c-4116-bd9c-976aea8d6ef3

Detail: <https://t.ly/fSsnM>

(HackerRank) JavaScript Basic Certificate

ID: bd9547631575

ACTIVITY

(2022) First Prize at NTTU AI Hackathon

Using ML to predict the speed of spread of COVID-19. - Detail: <https://t.ly/XxUIV>

Role: Team leader

(2017) SRobot Competition (Coding Arduino Robot)

School representative.

EDUCATION

Degree: **Engineer of Information Technology**
(*Data Science Specialization*)

Nguyen Tat Thanh University (2020 - 2024)

GPA: 3.57/4.0 - 8.65/10 - Top 2 of Faculty's K20

Degree classification: Very good

Transcript: P1 - t.ly/nH5SP | P2 - t.ly/W2vDo

SKILLS & PROFICIENCIES

Web

- HTML, SCSS, JavaScript, PHP, ReactJS, ASP.NET Core MVC (C#), WordPress.

Database

- MongoDB, MySQL, T-SQL, Oracle Database, Vector Database.

Desktop App

- C#, Python, Java, Autoit, Selenium, WPF.

Machine Learning/Deep Learning Skills

- Image/Audio/Text Classification.
- Text Generation, Image/Audio Recognition, Fine-tuning model.
- Keras, TensorFlow(TF), Hugging Face(HF), Pytorch, TF + HF Dataset.
- Build RAG chatbot pipeline (Retrieval Documents + LLM for question answering)

Data Skill

- Data cleaning/transformation/analytics.
- Selenium, Scapy. (Craw data)
- PowerBI, Pandas, PySpark, Keras.

Design

- Figma (UI/UX, Design), Canva.

My Strength

- JavaScript, Python, ReactJS, PHP, Pandas, Pytorch, TensorFlow.

LANGUAGES

- English (Level B1): Listening and reading.
- Vietnamese: Native speaker.

NGUYỄN THÀNH PHÁT

Nơi sống: Bình Chánh, TP. Hồ Chí Minh
Điện thoại/Zalo: (+84)0942-731-664
E-mail: phatjk@outlook.com.vn
Website: phatjkk.github.io
Ngày sinh: 12/04/2002

Tôi có kinh nghiệm phát triển trang web và ứng dụng. Biết về xử lý/phân tích dữ liệu và Machine/Deep Learning.

KINH NGHIỆM

Tự học từ ProtonX, DataCamp, F8, Udemy.

Dự án cá nhân:

NTTU Chatbot (RAG) (Langchain, vLLM,

Transformers, ReactJS, FastAPI):

github.com/phatjkk/nttu-chatbot

Vietnamese Text to Speech VITS (Pytorch,

Piper, Docker, ReactJS, Tornado Web)

github.com/phatjkk/vits-tts-vietnamese

Bloom LoRA Chatbot (Python, transformers)

github.com/phatjkk/lora-experiment-1

Dragon Speak (C#, Python, WPF, Zalo Speech

API, Visual Studio) [100+ sao trên Github]

github.com/phatjkk/SpeakIt_Vietnamese_TTS

Dragon Translator (C#, WPF, OCR, Visual

Studio) [20+ sao trên Github]

github.com/phatjkk/DragonTranslator

CozaStore (ASP.NET MVC, C#, Javascript,

HTML, CSS)

github.com/phatjkk/coza-store-e-commerce

Metabox (ReactJS, Javascript, TailwindCSS):

github.com/phatjkk/torrent-stream-site

(Xem thêm ở website hoặc Github profile)

Công ty:

- Thực tập AI/Data Science tại TMA Solutions từ th9 - th12, 2023 - 3 tháng
Đánh giá từ TMA: <https://t.ly/B4bj5>

CHỨNG CHỈ

(Google) Chứng chỉ TensorFlow Developer

ID: e0d73e11-673c-4116-bd9c-976aea8d6ef3

Chi tiết: <https://t.ly/fSsnM>

(HackerRank) Chứng chỉ JavaScript Basic

ID: bd9547631575

HOẠT ĐỘNG

(2022) Giải nhất tại NTTU AI Hackathon

Sử dụng học máy để dự đoán lây lan

COVID-19. - Chi tiết: <https://t.ly/XxUIV>

Vai trò: Trưởng nhóm

(2017) Cuộc thi SRobot (Lập trình Arduino

Robot)

Đại diện cho trường dự thi.

HỌC VẤN

Bằng cấp: **Kỹ sư Công nghệ thông tin**

(Chuyên ngành Khoa học dữ liệu)

Đại học Nguyễn Tất Thành (2020 - 2024)

GPA: 3.57/4.0 - 8.65/10 - Hạng 2 của khoá K20

Loại tốt nghiệp: **Giỏi**

Bảng điểm: T1 - t.ly/nH5SP | T2 - t.ly/W2vDo

KỸ NĂNG & THÀNH THẠO

Lập trình Web

- HTML, SCSS, JavaScript, PHP, ReactJS, ASP.NET Core MVC (C#), WordPress.

Cơ sở dữ liệu - Database

- MongoDB, MySQL, T-SQL, Oracle Database, Vector Database.

Ứng dụng Desktop

- C#, Python, Java, Autoit, Selenium, WPF.

Kỹ năng Học máy/Học sâu

- Phân lớp Hình ảnh/Âm thanh/Văn bản.
- Sinh văn bản, Nhận diện Hình ảnh/Âm thanh, Tinh chỉnh mô hình.
- Keras, TensorFlow(TF), Hugging Face(HF), Pytorch, TF + HF Dataset.
- Xây dựng RAG chatbot pipeline (Truy xuất Tài liệu văn bản + LLM cho tác vụ trả lời câu hỏi)

Kỹ năng dữ liệu - Data Skill

- Làm sạch/chuyển đổi/phân tích dữ liệu.
- Selenium, Scapy. (Craw/thu thập data)
- PowerBI, Pandas, PySpark, Keras.

Thiết kế - Design

- Figma (UI/UX, Design), Canva.

Thế mạnh bản thân

- JavaScript, Python, ReactJS, PHP, Pandas, Pytorch, TensorFlow.

NGOẠI NGỮ

- Tiếng Anh (Trình độ B1): Kỹ năng nghe và đọc.
- Tiếng Việt: Người bản xứ.