

# NGUYỄN THÀNH PHÁT

Live in: Binh Chanh, Ho Chi Minh City  
Phone/Zalo: (+84)0942-731-664  
E-mail: [phatjk.work@gmail.com](mailto:phatjk.work@gmail.com)  
Website: [phatjkk.github.io](https://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.  
Personal projects:

1. NTTU Chatbot (RAG) (*Langchain, vLLM, Transformers, ReactJS, FastAPI*):  
[github.com/phatjkk/nttu-chatbot](https://github.com/phatjkk/nttu-chatbot)
2. Covid19 Vietnam Analysis (*PowerBI*):  
[github.com/phatjkk/covid-19-powerbi](https://github.com/phatjkk/covid-19-powerbi)
3. Vietnamese Text to Speech VITS (*Pytorch, Piper, Docker, ReactJS, Tornado Web*)  
[github.com/phatjkk/vits-tts-vietnamese](https://github.com/phatjkk/vits-tts-vietnamese)
4. Bloom LoRA Chatbot (*Python, transformers*)  
[github.com/phatjkk/lora-experiment-1](https://github.com/phatjkk/lora-experiment-1)
5. Dragon Speak (*C#, Python, WPF, Zalo Speech API, Visual Studio*) [100+ stars on Github]  
[github.com/phatjkk/SpeakIt\\_Vietnamese\\_TTS](https://github.com/phatjkk/SpeakIt_Vietnamese_TTS)
6. Dragon Translator (*C#, WPF, OCR, Visual Studio*) [20+ stars on Github]  
[github.com/phatjkk/DragonTranslator](https://github.com/phatjkk/DragonTranslator)
7. CozaStore (*ASP.NET MVC, C#, Javascript, HTML, CSS*)  
[github.com/phatjkk/coza-store-e-commerce](https://github.com/phatjkk/coza-store-e-commerce)  
(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://bit.ly/49wlgUY>

## CERTIFICATIONS

(Google) TensorFlow Developer Certificate  
ID: e0d73e11-673c-4116-bd9c-976aea8d6ef3  
Detail: <https://bit.ly/3Ud9WZe>  
(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: [bit.ly/3vRAD6b](https://bit.ly/3vRAD6b)  
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: T1 - [bit.ly/4aQWboQ](https://bit.ly/4aQWboQ)  
T2 - [bit.ly/4aPSLTb](https://bit.ly/4aPSLTb)

## 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, reading and writing.
- Vietnamese: Native speaker.

# NGUYỄN THÀNH PHÁT

Nơi sống: Bình Chánh, TP. Hồ Chí Minh  
Điện thoại/Zalo: (+84)0942-731-664  
E-mail: [phatjk.work@gmail.com](mailto:phatjk.work@gmail.com)  
Website: [phatjkk.github.io](https://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:

1. NTTU Chatbot (RAG) (Langchain, vLLM, Transformers, ReactJS, FastAPI):  
[github.com/phatjkk/nttu-chatbot](https://github.com/phatjkk/nttu-chatbot)
2. Covid19 Vietnam Analysis (PowerBI):  
[github.com/phatjkk/covid-19-powerbi](https://github.com/phatjkk/covid-19-powerbi)
3. Vietnamese Text to Speech VITS (Pytorch, Piper, Docker, ReactJS, Tornado Web)  
[github.com/phatjkk/vits-tts-vietnamese](https://github.com/phatjkk/vits-tts-vietnamese)
4. Bloom LoRA Chatbot (Python, transformers)  
[github.com/phatjkk/lora-experiment-1](https://github.com/phatjkk/lora-experiment-1)
5. Dragon Speak (C#, Python, WPF, Zalo Speech API, Visual Studio) [100+ sao trên Github]  
[github.com/phatjkk/SpeakIt\\_Vietnamese\\_TTS](https://github.com/phatjkk/SpeakIt_Vietnamese_TTS)
6. Dragon Translator (C#, WPF, OCR, Visual Studio) [20+ sao trên Github]  
[github.com/phatjkk/DragonTranslator](https://github.com/phatjkk/DragonTranslator)
7. CozaStore (ASP.NET MVC, C#, Javascript, HTML, CSS)  
[github.com/phatjkk/coza-store-e-commerce](https://github.com/phatjkk/coza-store-e-commerce)  
(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://bit.ly/49wlgUY>

## CHỨNG CHỈ

(Google) Chứng chỉ TensorFlow Developer

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

Chi tiết: <https://bit.ly/3Ud9WZe>

(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: [bit.ly/3vRAD6b](https://bit.ly/3vRAD6b)

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 - [bit.ly/4aQWboQ](https://bit.ly/4aQWboQ)

T2 - [bit.ly/4aPSLTb](https://bit.ly/4aPSLTb)

## 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, đọc và viết.
- Tiếng Việt: Người bản xứ.