



# Nguyễn Lâm Vũ

Python Developer

**Ngày sinh:** 29/03/1993

**Giới tính:** Nam

**Điện thoại:** 0587132480

**Email:**

**Địa chỉ:** Quảng An- Tây Hồ- Hà Nội

**Website:**

## MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Mong muốn tìm được chỗ làm ổn định lâu dài

Mong muốn tìm được chỗ làm có cơ hội thăng tiến; học hỏi, phát triển bản thân, tích lũy kinh nghiệm

Mong muốn tìm được chỗ làm có mức lương đảm bảo

Định hướng:

\_ Về ngắn hạn: học và làm nhiều nhất về website trong phạm vi ngôn ngữ python, framework Django

\_ Về dài hạn: tham gia các khóa ngắn hạn, tự mày mò học tập, tìm kiếm và làm việc với các dự án AI

## HỌC VẤN

09/2012 - 03/2018

**Đại học Bách Khoa Hà Nội**

Chuyên ngành: Cơ điện tử

Tốt nghiệp loại Trung bình

## KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

03/2018 - 06/2020

**Công ty PCCC CECOM, Công ty Cổ phần Viện Máy và Dụng cụ**

**Công nghiệp - Hà Nội**

Nhân viên

Làm về cơ khí, điện

Song song đó tự học lập trình ngôn ngữ Python, tập trung vào framework Django; có kiến thức về HTML, CSS, Database,...; VCS: Git

09/2020 - 12/2020

**CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ HỒNG HẢI - Hà Nội**

Lập trình viên

Trong thời gian làm việc, đã tham gia 2 dự án như sau:

Lập trình phần mềm dùng trí tuệ nhân tạo tự động phân tích, trích xuất phim, làm trailer dựa trên đặc trưng về âm thanh; ngôn ngữ Python

Bổ sung, chỉnh sửa website quan trắc thủy điện theo phân công của giám đốc; dùng ngôn ngữ python html framework Django; database Postgresql; VCS: SVN

02/2021 - 06/2021

**CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ BÁCH THUẬN - Hà Nội**

Lập trình viên

hệ điều hành sử dụng: Window

Lập trình tool crawl thông tin từ các trang web cá cược thể thao (dùng web view, mỗi sau này mới (tự) đọc được cách crawl dùng request); tự động lấy thông tin từ database thực hiện tự động đăng nhập, cá cược

trên các website(khoảng 40 website) thuộc các nền tảng khác nhau; tự động cập nhật kết quả lên database  
Sử dụng ngôn ngữ Python, thư viện Beautiful Soup, Selenium, Tkinter;database MS Sql Server (quản lí bằng phần mềm Azure Data Studio); VCS: SVN  
Kinh nghiệm đạt được thêm (tìm hiểu thêm xung quanh công việc được giao, nhận thêm dự án ngoài): tương tác trực tiếp với database Postgresql bằng python, sử dụng thư viện pyodbc  
Lí do nghỉ việc: Phần mềm không hoàn thiện được đủ theo yêu cầu

07/2021 - nay

### **CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ BÁCH THUẬN - Hà Nội**

Lập trình viên

hệ điều hành sử dụng: Ubuntu

Viết API một nhánh của hệ thống thanh toán tiền; Mỗi lần khách hàng đăng nhập vào hệ thống và gọi chức năng nạp tiền momo thì vào api đối tác để lấy thông tin, sau đó tính toán update vào database và trả lại kết quả (có tính đến yếu tố bảo mật); VCS: Git

viết code tự động download captcha từ các website được chỉ định; Lập trình hệ thống đọc 3 loại captcha 4 số, 6 số, 6 kí tự số và chữ (decaptcha) (sau hợp thành 1 hệ thống chấp nhận captcha 4 kí tự và 6 kí tự), trước tiên làm ở googlecolab, sau đó triển khai ở máy tính công ty

viết API kết hợp với decaptcha, nhận request chứa ảnh captcha ở dạng base64 sau đó trả về mã đọc được, độ chính xác đạt trên 70% (đối với captcha 4 số là 100%); database: sqlite3; VCS: Git

Kinh nghiệm đạt được thêm (tìm hiểu thêm xung quanh công việc được giao, nhận thêm dự án ngoài): tương tác với database thông qua API dùng Django Rest Framework; làm việc với docker; tương tác với máy chủ (window, linux); làm việc với database Mysql, postman; tìm hiểu sâu hơn về Django authentication system, thư viện request python; tiếp cận với Odoo Framework

## **HOẠT ĐỘNG**

10/2013 - 08/2014

### **Thanh niên tình nguyện**

Tình nguyện viên

Tham gia hoạt động Thanh niên tình nguyện viện Môi trường ở đại học Bách Khoa Hà Nội

## **CHỨNG CHỈ**

2020

Trí tuệ nhân tạo, chuyên ngành Thị giác Máy tính tại Học viện AI Việt Nam

2021

Kế toán tại Trung tâm Kế toán Hà Nội

## **CÁC KỸ NĂNG**

Tin học văn phòng

- Sử dụng thành thạo các công cụ Word, Excel, Power Point

## THÔNG TIN THÊM

Có kỹ năng về máy tính, lắp ráp, nâng cấp, cài lại window  
Có khả năng về toán học; Nghề tay trái: gia sư tại nhà dạy toán phổ thông;  
đã có 1 thời gian tìm hiểu về chatbot, xử lý ngôn ngữ tự nhiên, chuyển đổi giọng nói thành văn bản và ngược lại  
Tin học văn phòng tốt; có kỹ năng chỉnh sửa ảnh (dùng photoshop), video (dùng ffmpeg))  
Tự tin với khả năng học hỏi của mình  
Kém về giao tiếp  
Khi quá tập trung vào 1 công đoạn nào đó của công việc sẽ quên hết các thứ còn lại, dẫn đến khi hoàn thành công đoạn đó phải mất thời gian để nhớ lại các công đoạn trước rồi mới ghép nối lại được  
Stackoverflow: [REDACTED]  
Github: [REDACTED]

## DỰ ÁN

### Bản nháp website học tiếng anh

(2019 - 2019)

Khách hàng	Tham khảo
Mô tả dự án	[REDACTED]
Số lượng thành viên	1
Vị trí công việc	Lập trình viên
Vai trò trong dự án	Lập trình
Công nghệ sử dụng	Python; framework Django

### Bản nháp website bán hàng

(2019 - 2019)

Khách hàng	Tham khảo
Mô tả dự án	[REDACTED]
Số lượng thành viên	1
Vị trí công việc	Lập trình viên
Vai trò trong dự án	Lập trình
Công nghệ sử dụng	Python; framework Django

### Phần mềm trích xuất phim

(2020 - 2020)

Khách hàng	Honghaijsc- Công ty Cổ phần Công nghệ Hồng Hải
Mô tả dự án	Tự động trích xuất, làm trailer phim tùy chỉnh thời gian, số đoạn; Vẫn đang trong giai đoạn hoàn thiện
Số lượng thành viên	1
Vị trí công việc	Lập trình viên
Vai trò trong dự án	Lập trình và đề xuất thêm ý tưởng từ ý tưởng ban đầu của Giám đốc
Công nghệ sử dụng	Python; sklearn, ffmpeg,...

### Phần mềm cá cược thể thao

(2021 - 2021)

Khách hàng	Công ty Cổ phần Dịch vụ Bách Thuận
	Crawl kết quả thể thao từ website; Tự động cá cược theo thông tin trong Database

<b>Mô tả dự án</b>	đồng thời trả về kết quả (chưa đạt yêu cầu)
<b>Số lượng thành viên</b>	1
<b>Vị trí công việc</b>	Lập trình viên
<b>Vai trò trong dự án</b>	Lập trình và đề xuất thêm ý tưởng từ ý tưởng ban đầu của Giám đốc
<b>Công nghệ sử dụng</b>	Python; Selenium, Beautiful Soup,...