

# NGUYỄN CHÍ BẰNG

Lead developer & Researcher

✉ chibangn1@gmail.com

🌐 Bencie

☎ +84 832 946 009

📍 HCM City, VIETNAM



## KINH NGHIỆM

### Nghiên cứu và Phát triển phần mềm

Tối ưu hoá Chuỗi thời gian

📅 7/2024 - Hiện tại

📍 Đại học Bách Khoa TP.HCM

- Nghiên cứu và phát triển thuật toán lập lịch tối ưu, kết hợp học máy và học sâu cho đơn máy và đa máy.
- Thiết kế thư viện Python, hỗ trợ triển khai và tối ưu hóa thuật toán lập lịch.

### Vận Trù Học

Phương pháp xử lý bài toán Tối ưu tuyến tính nguyên

📅 8/2023 - 5/2024

📍 Đại học Sài Gòn

- Nghiên cứu và ứng dụng thuật toán Branch and Bound và Gomory, giải quyết bài toán tối ưu tuyến tính với ràng buộc nguyên.
- Thiết kế thư viện Python, hỗ trợ triển khai và tối ưu hóa thuật toán Branch and Bound.
- Đề tài nghiên cứu xếp loại xuất sắc, nằm trong top 30% trong tổng 179 đề tài.

## DỰ ÁN

### TiLearn

A Python library for machine scheduling.

📅 7/2024 - Hiện tại

- Ứng dụng thuật toán lập lịch và phương pháp Học máy.
- Nền tảng mã nguồn mở cung cấp công cụ và tài nguyên giúp cá nhân và đội nhóm quản lý thời gian.
- PyPI 📦
- GitHub 📄

### Optimization-Oracle

An open-source library for efficient MILP algorithms.

📅 8/2023 - Hiện tại

- Thư viện mã nguồn mở phát triển và cải thiện thuật toán Branch and Bound giúp xử lý bài toán Tối ưu tuyến tính nguyên hỗn hợp (MILP).
- GitHub 📄

## CÔNG BỐ

- [1] Đỗ Ngọc Minh Thư Nguyễn Chí Bằng. “Phương pháp giải bài toán Tối ưu tuyến tính nguyên”. in Đại học Sài Gòn: (2024).

## TỰ HÀO VỀ



Đam mê cháy bỏng

Luôn yêu công việc bản thân đang làm và luôn học hỏi điều mới



Chill guy

Biết cách biến mọi khó khăn và áp lực thành động lực

## THẾ MẠNH

C/C++

Python

Data Analysis

Library Development

Optimization

Operations Research

Machine Learning

Deep Learning

## KỸ NĂNG

Maths & Code



English



## HỌC VẤN

Năm 3. Ngành Toán Ứng Dụng

Đại học Sài Gòn

📅 2022 – 2026

## MINH CHỨNG

PGS.TS. Tạ Quang Sơn

@ Khoa Toán - Ứng dụng

✉ taquangson@sgu.edu.vn

Đại học Sài Gòn, TP.HCM, Việt Nam

TS. Lê Minh Huy

@ Khoa Khoa học cơ bản

✉ huy.lm@vlu.edu.vn

Đại học Văn Lang, TP.HCM, Việt Nam

TS. Trần Thanh Hiệp

@ Khoa Khoa học Ứng dụng

✉ ttthiep.sdh241@hcmut.edu.vn

Đại học Bách khoa TP.HCM, Việt Nam