

# NGUYỄN CHÍ BẰNG

Sinh viên năm 3, ngành Toán Ứng dụng, Đại học Sài Gòn

✉ chibangn1@gmail.com

☎ +84 832 946 009

📍 TP.HCM



## KINH NGHIỆM

### Nghiên cứu và Phát triển phần mềm

Tối ưu hoá Chuỗi thời gian

📅 7/2024 - Hiện tại

📍 Đại học Văn Lang

- Nghiên cứu và phát triển thuật toán lập lịch tối ưu/tối ưu chuỗi thời gian cho đơn máy và đa máy.
- Thiết kế thư viện Python, hỗ trợ triển khai và tối ưu hóa thuật toán lập lịch.
- GVHD: TS. Lê Minh Huy

### Nghiên cứu khoa học cấp trường

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.
- GVHD: PGT.TS Tạ Quang Sơn

## DỰ ÁN NGHIÊN CỨU

### TiLearn

A Python library for machine scheduling.

📅 7/2024 - Hiện tại

- Ứng dụng thuật toán lập lịch và tối ưu chuỗi thời gian.
- 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 📁

## ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU

- [1] Nguyễn Chí Bằng and Đỗ Ngọc Minh Thư. Phương pháp giải bài toán Tối ưu tuyến tính nguyên. 2024.

## THẾ MẠNH

Hard-working

Eye for detail

Motivator & Leader

C/C++

Python

Data Analysis

Library Development

Optimization

Operations Research

Machine Learning

Deep Learning

## HỌC VẤN

Năm 4. 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