

THÔNG TIN CHUNG CỦA NHÓM

- Link YouTube video của báo cáo (tối đa 5 phút):
(ví dụ: <https://www.youtube.com/watch?v=AWq7uw-36Ng>)
- Link slides (dạng .pdf đặt trên Github của nhóm):
(ví dụ: <https://github.com/mynameuit/CS519.Q11/TenDeTai.pdf>)
- Mỗi thành viên của nhóm điền thông tin vào một dòng theo mẫu bên dưới
- Sau đó điền vào Đề cương nghiên cứu (tối đa 5 trang), rồi chọn Turn in

- Họ và Tên: Nguyễn Văn Minh
- MSSV: 23520945



- Lớp: [CS519.Q11.KHTN](#)
- Tự đánh giá (điểm tổng kết môn): 10/10
- Số buổi vắng: 0
- Số câu hỏi QT cá nhân: 3
- Số câu hỏi QT của cả nhóm: 15
- Link Github:
<https://github.com/nguyenvanminh281005/cs519>
- Mô tả công việc và đóng góp của cá nhân cho kết quả của nhóm:
 - Lên ý tưởng NAS
 - Viết phần NAS cho bài toán segmentation
 - Làm video YouTube

- Họ và Tên: Nguyễn Văn Hồng Thái
- MSSV: 23521418



- Lớp: [CS519.Q11.KHTN](#)
- Tự đánh giá (điểm tổng kết môn): 10/10
- Số buổi vắng: 0
- Số câu hỏi QT cá nhân: 3
- Số câu hỏi QT của cả nhóm: 15
- Link Github:
<https://github.com/nguyenvanminh281005/cs519>
- Mô tả công việc và đóng góp của cá nhân cho kết quả của nhóm:
 - Lên ý tưởng NAS
 - Tìm kiếm kiến thức đề
 - Làm video YouTube

ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU

TÊN ĐỀ TÀI (IN HOA)

**XÂY DỰNG PHƯƠNG THỨC TÌM KIẾM MẠNG NƠ-RON TỰ ĐỘNG(NAS)
SỬ DỤNG ZERO-SHOT DỰA TRÊN KHÔNG GIAN TÌM KIẾM ĐA KIẾN
TRÚC**

TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH (IN HOA)

ZERO-SHOT NEURAL ARCHITECTURE SEARCH IN HYBRID SEARCH SPACE

TÓM TẮT *(Tối đa 400 từ)*

GIỚI THIỆU *(Tối đa 1 trang A4)*

MỤC TIÊU (*Viết trong vòng 3 mục tiêu*)

NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP

KẾT QUẢ MONG ĐỢI

TÀI LIỆU THAM KHẢO *(Định dạng DBLP)*

- [1], White, Colin, et al., "Neural architecture search: Insights from 1000 papers", arXiv preprint arXiv:2301.08727, 2023.
- [2], Z. Yu et al., "HCT-net: hybrid CNN-transformer model based on a neural architecture search network for medical image segmentation", Tên Tạp chí/Hội nghị, 2023.
- [3], Zoph, Barret, and Quoc V. Le, "Neural Architecture Search with Reinforcement

Learning", ICLR, 2017.

[4],Liu, Hanxiao, et al., "DARTS: Differentiable Architecture Search", ICLR, 2019.

[5],Real, Esteban, et al., "Regularized Evolution for Scalable Neural Architecture Search", ICML, 2019.