

KHOA: KH & KT Máy tính
BỘ MÔN: KHMT

NHIỆM VỤ LUẬN VĂN/ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
Chú ý: Sinh viên phải dán tờ này vào trang nhất của bản thuyết trình

HỌ VÀ TÊN: LÊ XUÂN HUY
HỌ VÀ TÊN: CHÂU ĐĂNG MINH
NGÀNH: KHOA HỌC MÁY TÍNH

MSSV: 2011266
MSSV: 2013748
LỚP: L01

1. Đề tài luận văn/ đồ án tốt nghiệp: NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN KỸ THUẬT TÁN CÔNG TRÊN THỦY VÂN DỰA VÀO CÁC MÔ HÌNH KHUẾCH TÁN.

2. Nhiệm vụ (yêu cầu về nội dung và số liệu ban đầu):

- Study in-depth mathematical backgrounds in probability, statistics and differential equations.
- Conduct a comprehensive survey on state-of-the-art diffusion models.
- Conduct a comprehensive survey on watermarks and the watermark removal problem.
- Reproduce results using diffusion-based methods in watermark removal and propose suitable models or improvements.
- Build and test segmentation/detection models for watermark localization problem.
- Build a dataset for testing and validating the models.
- Complete and evaluate the pipeline for the watermark removal problem.
- Complete the thesis report.

3. Ngày giao nhiệm vụ: 22/01/2024

4. Ngày hoàn thành nhiệm vụ: 03/06/2024

5. Họ tên giảng viên hướng dẫn:

Phản hướng dẫn:

- 1) TS. Nguyễn An Khương
- 2) PGS. TS. Lê Xuân Trường
- 3) Ths. Trần Đình Vĩnh Thụy
- 4) Ths. Lê Thành Sơn

Nội dung và yêu cầu LVTN/ ĐATN đã được thông qua Bộ môn.

Ngày tháng năm

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN CHÍNH
(Ký và ghi rõ họ tên)

PHẦN DÀNH CHO KHOA, BỘ MÔN:

Người duyệt (chấm sơ bộ):

Đơn vị:

Ngày bảo vệ:

Điểm tổng kết:

Nơi lưu trữ LVTN/ĐATN: