

## BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KHÓA

- Giảng viên hướng dẫn: **TS. Lê Đình Duy**  
**TS. Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**
- Họ và Tên: **Phạm Thị Hồng Nhung**
- MSSV: **CH1701005**
- Đường dẫn tài khoản Github: <https://github.com/hongnhung1986>
- Đường dẫn link bài tập trên lớp:  
[https://github.com/hongnhung1986/VRA\\_K12](https://github.com/hongnhung1986/VRA_K12)
- Đường dẫn link đồ án báo cáo:  
<https://github.com/hongnhung1986/VRA.Final.PhamThiHongNhung>
- Đường dẫn link clip demo hiển thị kết quả:  
<https://github.com/hongnhung1986/VRA.Final.PhamThiHongNhung/blob/master/de%20mo.mp4>
- Mục tiêu: tính được độ chính xác của thuật toán nhận dạng với các tham số:
  - Feature: raw (pixel intensity), HOG, LBP, BoW, deep learning. Lưu ý mỗi loại feature cũng có nhiều tham số khác nhau, do đó cần ghi rõ trong report. Khuyến khích thực hiện thí nghiệm với nhiều tham số khác nhau.
  - Machine learning methods: KNN, SVM, DL (fine-tune).
- Nội dung:
  - Đồ án chọn đối tượng là chữ số viết tay
  - Dữ liệu train là bộ dữ liệu chữ số viết tay của môn học