

# Thị giác máy tính nâng cao

CS331

## Bài tập 2 – Bài toán Object Detection



# Nội dung

- **Yêu cầu 1**
- Cài đặt và sử dụng Faster-RCNN
- Thử nghiệm cho 5 ảnh: pedestrian
- Cho biết pedestrian-05 có bao nhiêu person ?
- Xác định confiden score để xác định ít nhất 2 ảnh camourflage, 2 ảnh lính\_bắn\_tia



# Nội dung

- **Yêu cầu 2**
- Cài đặt và sử dụng **Yolo**
- Thử nghiệm cho 5 ảnh: pedestrian
- Cho biết pedestrian-05 có bao nhiêu person ?
- Xác định confiden score để xác định ít nhất 2 ảnh camourflage, 2 ảnh lính\_bắn\_tia



# Nội dung

- **Yêu cầu 3**
- So sánh thời gian detect của Faster-RCNN và Yolo trên cùng 1 ảnh pedestrian-05.jpg



