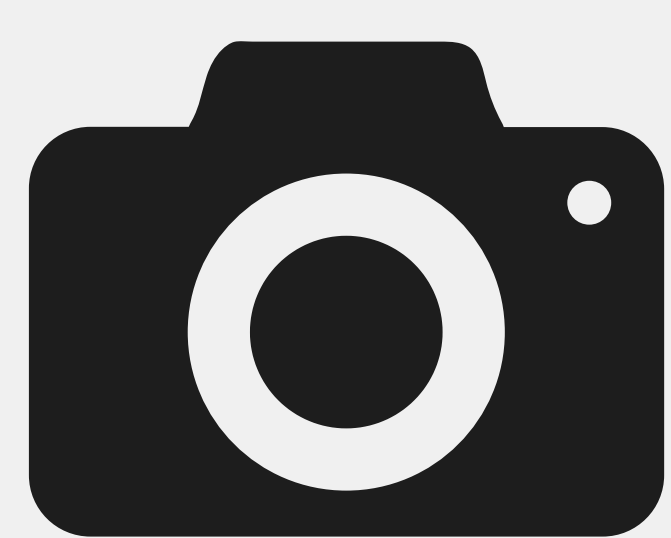


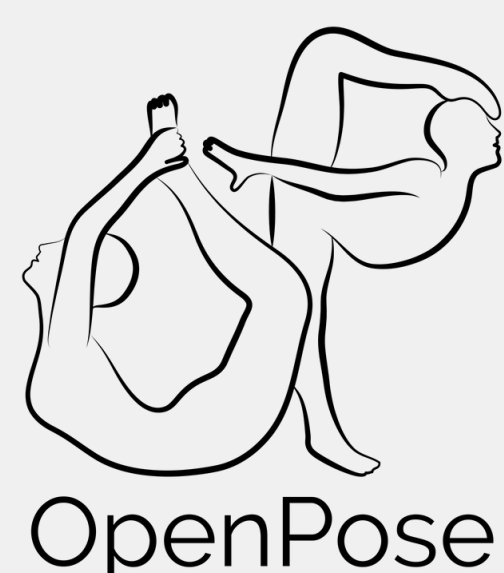
深蹲姿勢調整 智慧輔助系統

NTCU-CS-PRJ-113-11

鑑於人工智慧在電腦視覺領域方面的快速發展，我們想藉AI影像辨識將一深蹲這個動作進行拆解。將使用者每次深蹲的影像傳至電腦並透過OPENPOSE進行影像辨識，由LSTM模型判斷使用者該次深蹲是否標準並且使用Pix2pix模型給予適當的姿勢矯正建議。



上傳影像



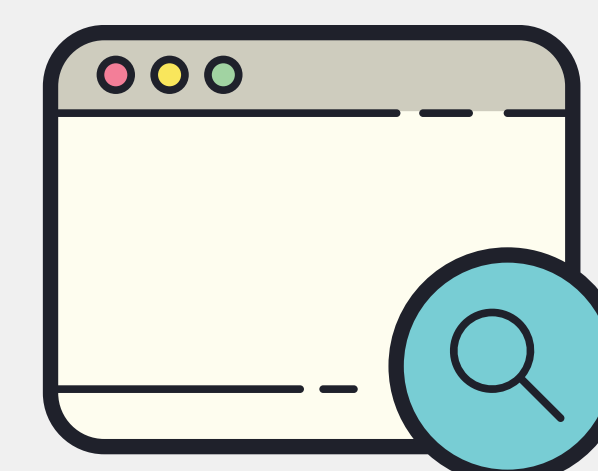
OpenPose

擷取姿勢

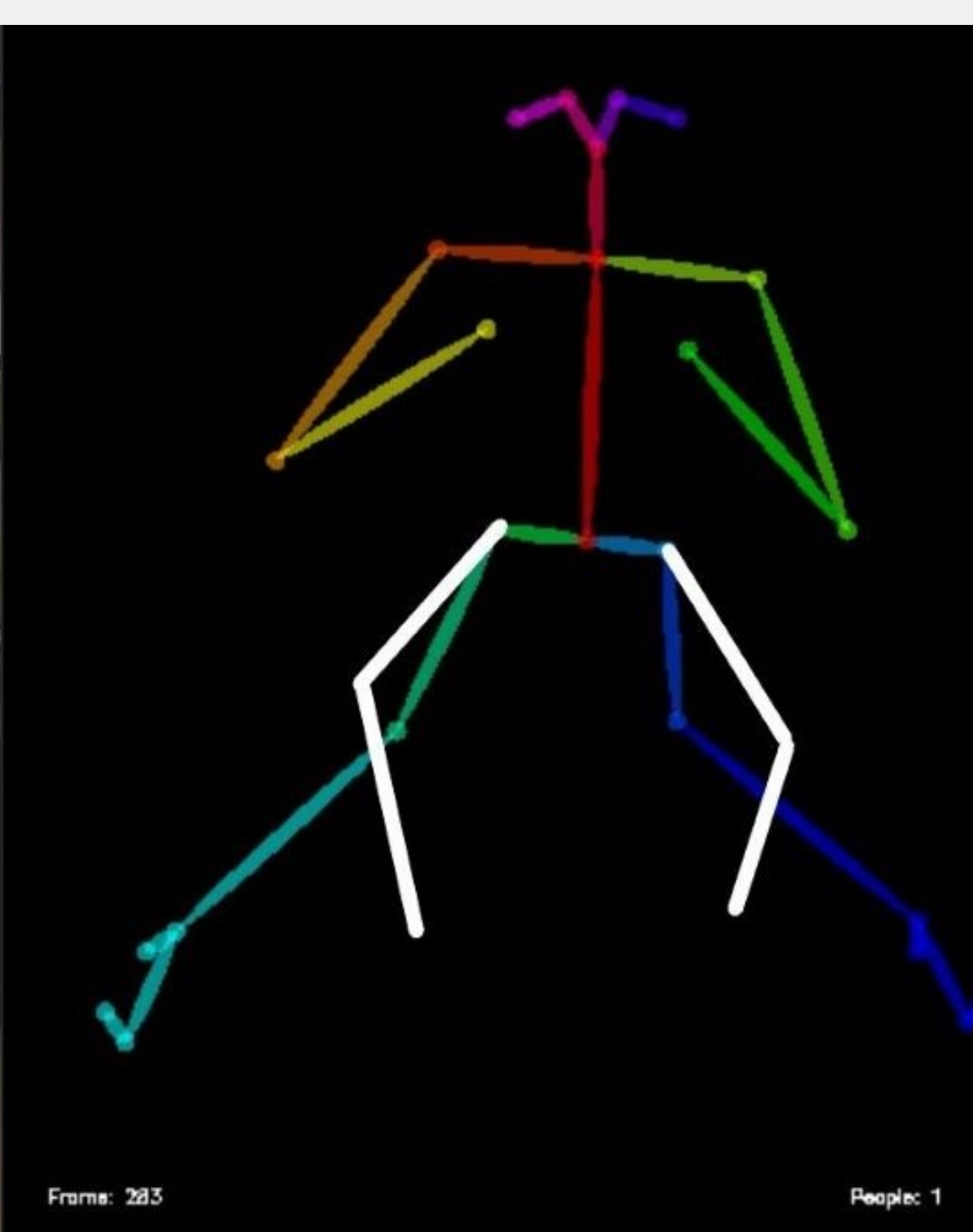
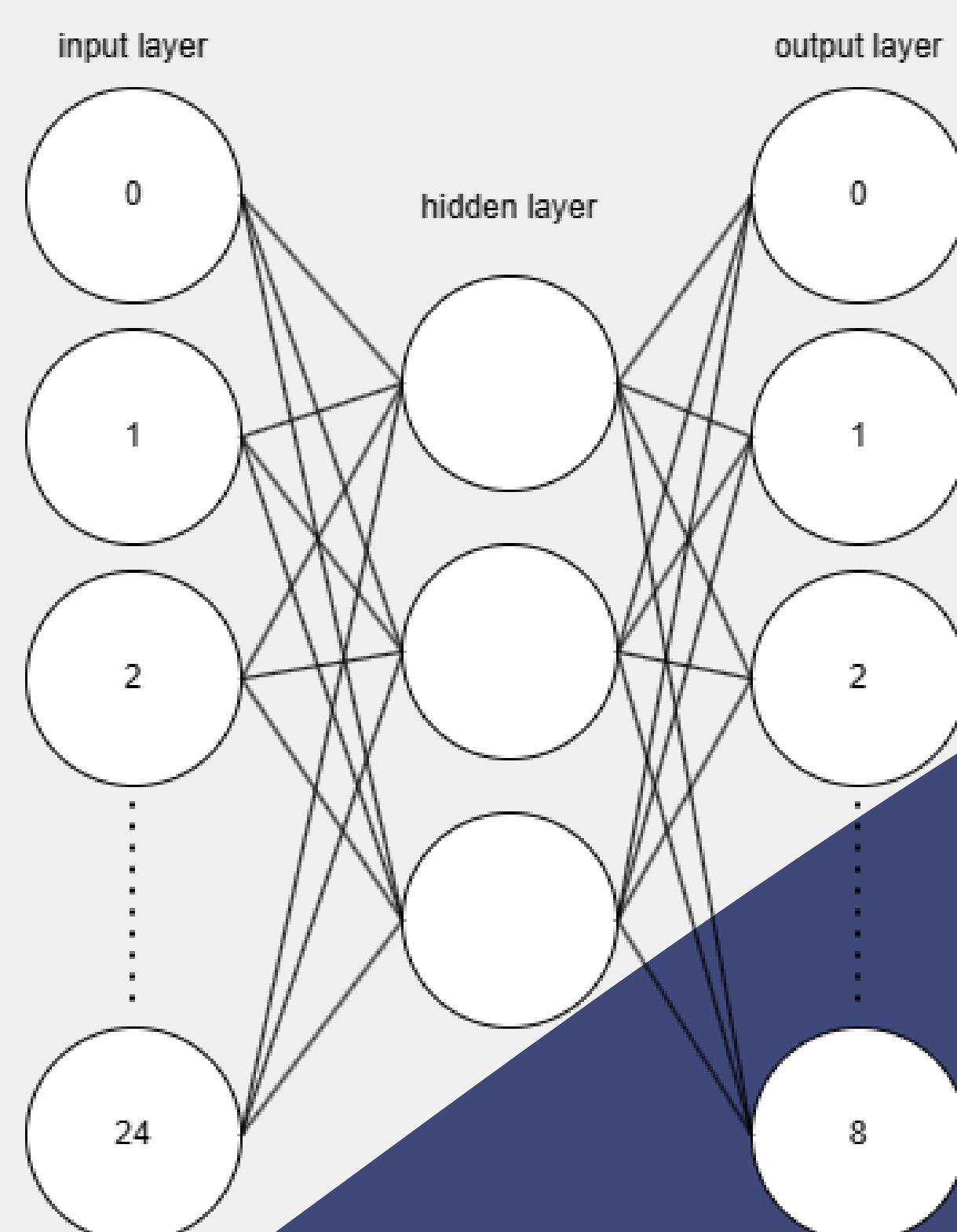


PyTorch

姿勢判斷並矯正



呈現



組員：ACS109101 游俊彥、ACS109122 毛裕綸

指導教授：王讚彬