

بینایی کامپیوتر – تمرین سری ششم

سوال هشتم – مهرشاد فلاح اسطخزیر

۴۰۱۵۲۱۴۶۲

منطق کد:

کد اول برای درست کردن `anchor_boxes` هست و به همین منظور در `scale`های مختلف ورودی و نسبت‌های مختلف حلقه می‌زنیم و عرض‌ها و طول‌های مختلف را با مرکزها بدست می‌آوریم و در خروجی می‌بینیم با مرکز ۰.۵ و ۰.۵ شش `box` مختلف طراحی شده است.

در کد دوم که `NMS` است `IoU` ها را محاسبه کرده و جعبه‌هایی که `IoU` بالایی با هم دارند را حذف می‌کنیم و به این صورت عمل می‌کنم که در مکان‌هایی که `IoU` بالا است آن جعبه‌ای خروجی نهایی می‌شود و باقی می‌ماند که `score` بهتری داشته باشد.