

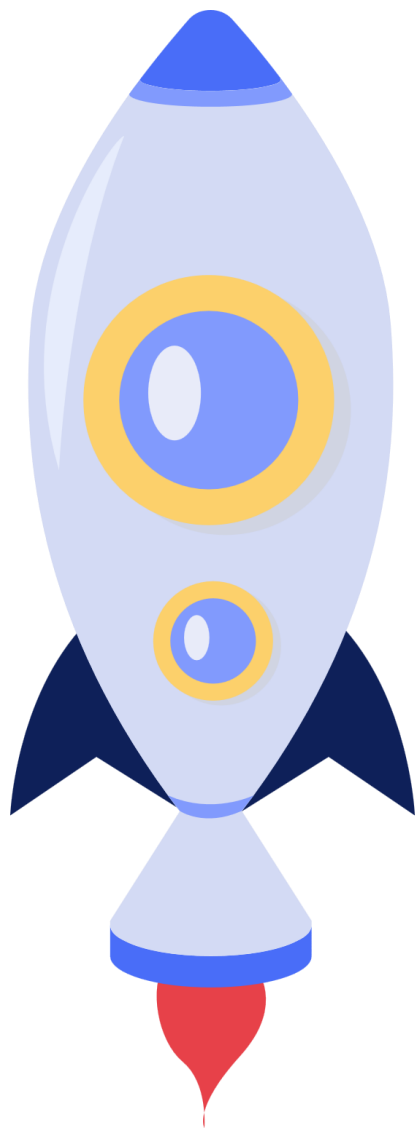


برنامه مطالعاتی آکادمی رباتک

ترم اول از دوره یادگیری عمیق - هفته هفتم



برنامه شنبه (مطالعه)



بخش اول : معرفی و کاربرد شبکه GAN



بخش دوم : ایده شبکه GAN و درک شهود آن



بخش سوم : آشنایی با Functional API برای پیاده سازی شبکه های پیچیده تر



برنامه یکشنبه (تمرین)

مطالعه [این لینک](#) و پیاده سازی معماری CNN و MLP گفته شده در همین لینک

بچه ها واقعا سعی کنید به Functional API مسلط بشید. بسیار به کمکتون خواهد اومد توی معماری های پیچیده تر.



برنامه دوشنبه (مطالعه)



بخش چهارم : نکات پیاده سازی در هنگام Train شبکه های GAN



بخش پنجم : معماری شبکه Generator و نکات کلیدی آن

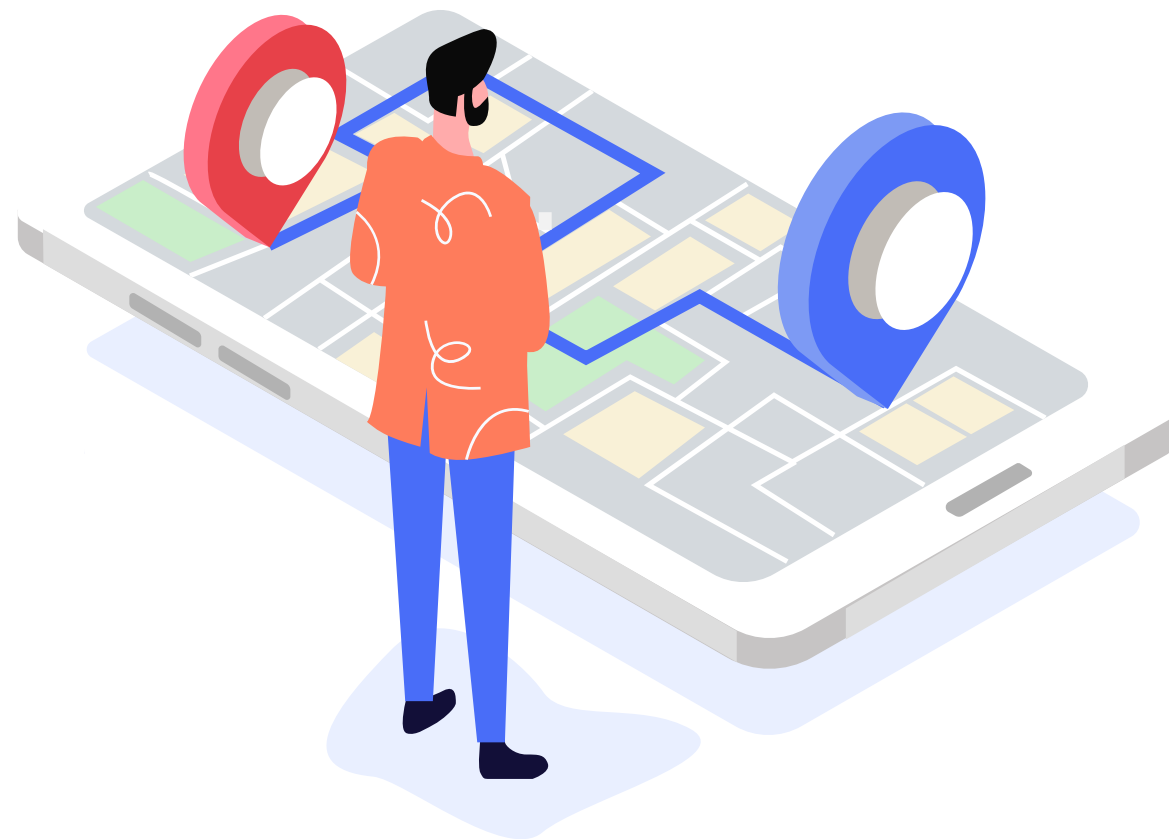


برنامه سه شنبه (مطالعه)

بخش ششم : معماری Discriminator

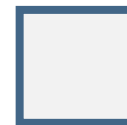


بخش هفتم : داده های Fake و تابع Train



برنامه چهارشنبه (مطالعه و تمرین)

بخش هشتم : Train و مشاهده نتایج خروجی



تمرین : همین کد رو طوری تغییر دهید که بر روی Cifar 10 کار کند. (تصاویر رنگی تولید کند.)



برنامه پنجشنبه و جمعه

بچه ها دوره تعوم شد. خسته هم نباشید واقعا. ولی توقف ممنوع. این نکته خیلی کلیدی هست که تونستید دوره رو تعوم کنید. همه نعبتونن. درود بر شما و خسته نباشید. اگه حال داشتید هم یه نظر برای من بفرستید از نظرتون درباره دوره تا بهتر بشیم. مرسی از همراهی تون.

