تمرین ۲: ZSL (مدرسه ویژن پیشرفته) / ۲۰۰۰ امتیاز

🐭 ۱. با استفاده از شبکه ی VAE که یک شبکه ی مولد محسوب می شود، معماری شبکه های مولد پایه (Generative Based) در ZSL پیاده سازی کرده و روی دیتاست CIFAR10 آموزش دهید. (۲۰۰۰)

یک. در این معماری از چه تابع هزینه ای استفاده می کنید؟ چرا؟

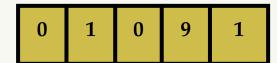
دو. انتخاب مدل انكدر تصوير دلخواه است.

0	1	4
7	2	1
2	1	4
1	2	0

0	2	1
0	2	1
3	0	1
1	2	0

۲. (اختیاری، ۴۰۰+): برای دو تصویر زیر Contrastive Loss را محاسبه کرده و آن را تحلیل کنید. (margin=0)





3	0	0	9	0
---	---	---	---	---