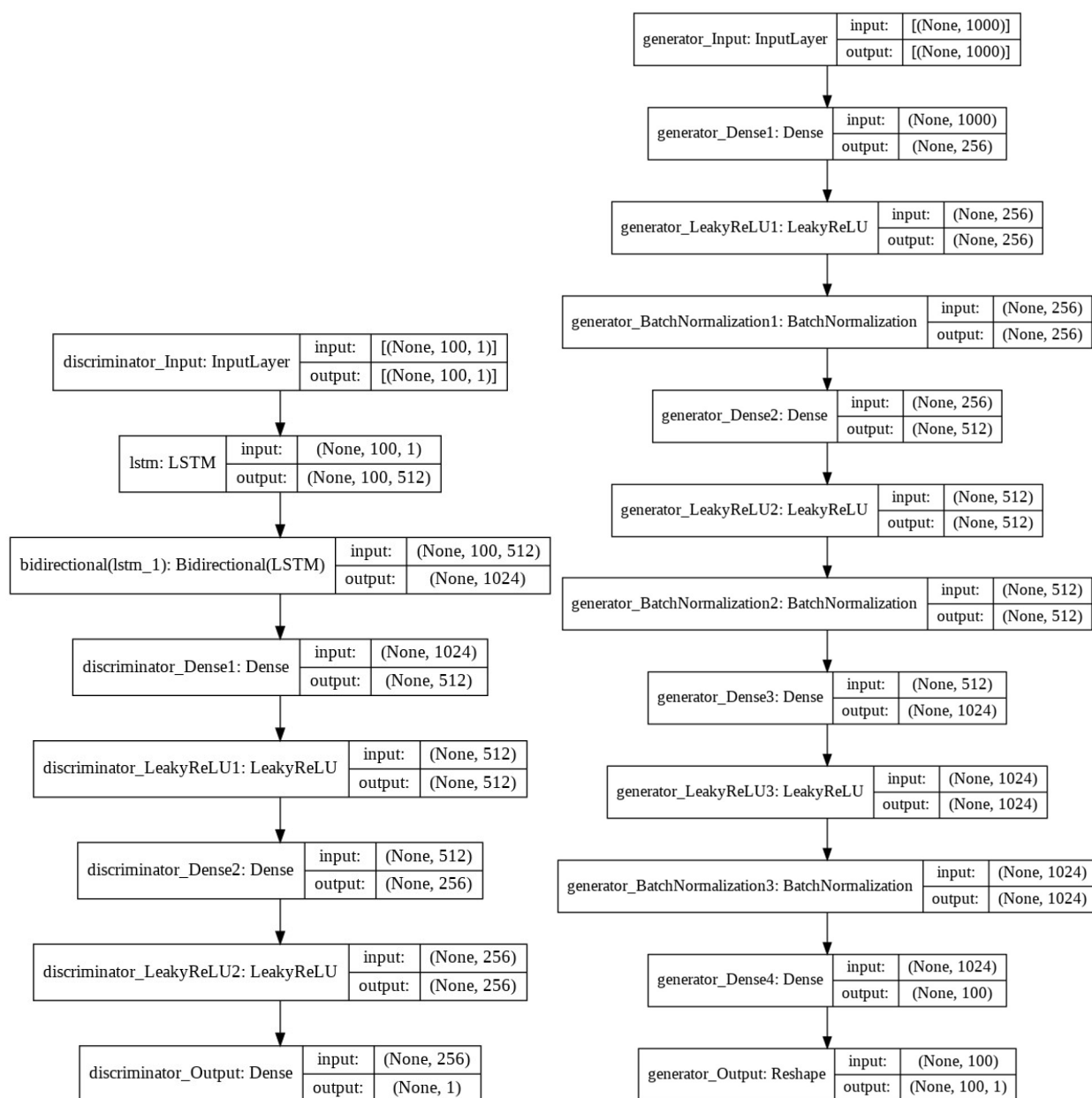


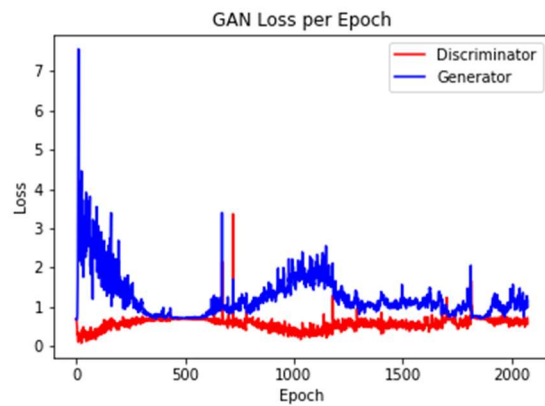
در این سوال یک کلاس GAN ساخته شد و سپس یک آبجکت به نام gan از روی آن ساخته شد و پس از آن داده ها لود شدند و شبکه به تعداد 2000 اپیاک، آموزش داده شد و سپس از روی آن فایل gan\_final ساخته شد.

گزارش برخی بخش ها:

ساختار generator و discriminator :



همچنین رسم مقادیر خطا پس از 2000 اپیاک:



باقی قسمت ها نیز یا کار کردن با فرمت midi بود که کامنت گذاری شده است یا انجام همان توضیحات سوال که از توضیح مجدد آن خود داری شده است.