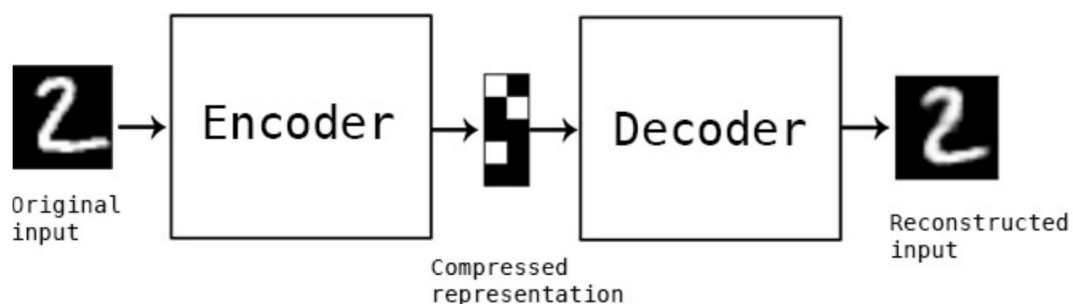


- لطفا تصویری واضح از پاسخ سوالات نظری بارگذاری کنید. در غیر این صورت پاسخ شما تصحیح نخواهد شد.

Representation Learning

۱. چگونه یک autoencoder میتواند مانند PCA عمل کند؟



۲. glove چگونه مزیت خود را نسبت به Word2Vec ایجاد می کند؟

Attention models

۱. مزیت اصلی ای که transformer در برابر LSTM برای ما ایجاد می کند چیست؟ به طور خلاصه توضیح دهید چگونه این کار را انجام می دهد.
۲. تفاوت بین attention و self-attention را با ذکر یک مثال توضیح دهید.

(موفق باشید:)