

به نام خدا

امیرمحمد راعی - ۹۷۳۱۰۸۳

آشنایی با برخی از خدمات ابری

برای این برنامه از django برای backend استفاده شده است. برای ذخیره کردن داستان ها ۲ مدل یکی برای comment و دیگری برای story به کار گرفته شده است. به این دلیل که در صورت پروژه گفته شده بود که تصاویر ذخیره نشوند از سرویس ابری <https://uupload.ir> استفاده شده و fandogh سرویس ابری ای هست که برای deploy برنامه های python ای پیشنهاد می شود. حال برای پیاده سازی یک سری تصاویر با داستان های مشخص اضافه شدند و یک فرم هم قرار داده شده که نام کاربری و نظر و تصویر انتخابی را از کاربر می گیرد و نظر او را به تصویر مربوطه اضافه می کند.

بعد از پیاده سازی فرم ها یکی از وظایف ما استفاده از یک سرویس که کامنت های خشونت آمیز را حذف کند بود. برای این کار از سرویس max-toxic-comment-classifier استفاده شده است. برای فراخواندن آن نیاز بود که متن یا کامنت را با این سرویس بفرستیم. خروجی آن چند پارامتر داشت که مهم ترین آن میزان خشونت آمیز بودن پیام بود. ما برای این کار آن پیام هایی که درصد خشونت آن ها از ۰.۵ بیشتر بود را فیلتر کردیم.

در قسمت بعد وظیفه داشتیم سایت را به گونه ای بسازیم که قابلیتی برای افراد روشن دل داشته باشد. داستان ها که از را قبل در اختیار داشتیم با استفاده از سرویس ابری ibm به صوت تبدیل کردیم. ولی برای پیام ها، باید در زمان ارسال فرم، هم خشونت آمیز بودن را چک کنیم و هم به سرویس ibm-watson پیام را ارسال کنیم. پیام ثبت می شود، اگر خشونت آمیز نبود به جدول پیام ها ارسال می شود. جدول پیام ها ۳ سطر دارد که به ترتیب برابرند از: username یا نام کاربری، comment یا نظر، sound یا صوت. پیام به صوت تبدیل می شود و بعد به صوت تبدیل می شود.

منابع:

جلسه تدریسی

<https://www.fandogh.cloud>

<https://cloud.ibm.com/apidocs/text-to-speech>

<https://docs.fandogh.cloud/docs/source-deployments/source-django>

<https://docs.fandogh.cloud/docs/source-deployments/source-django>