

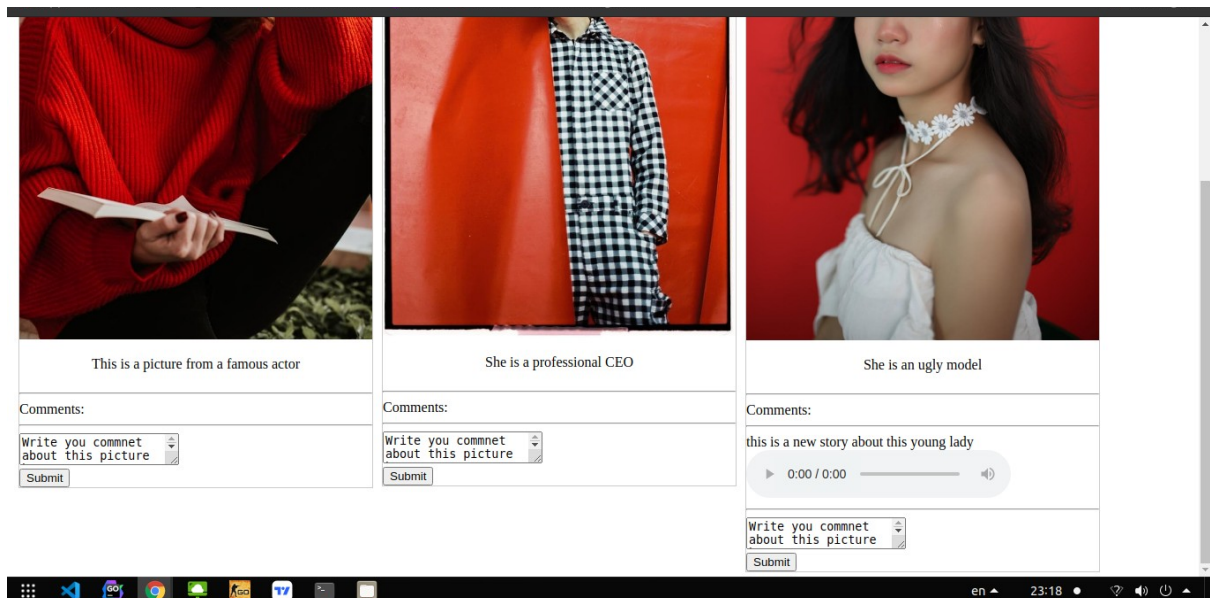
به نام خدا

پوریا کلانتری - ۹۷۳۱۱۲۷

گزارش تمرین ۱ درس رایانش ابری

در این تمرین بنده سعی کردم با زبان برنامه نویسی **golang** قسمت **back-end** پروژه را طراحی کنم و از فریم ورک **echo** برای هندل کردن درخواست های **http** استفاده کردم.

در این پروژه سه تصویر به صورت پیشفرض قرار دارد و کاربران میتوانند با استفاده از قسمتی که برای کامنت ها تعبیه شده برای بارگذاری نظرات خود استفاده کنند:



پایین هر کامنت یک فایل **mp3** وجود دارد که حاوی صوت همان کامنت یا داستان است.

برای بررسی اینکه کامنت ها از نظر محتوایی نامناسب نیستند از سرویس **IBM toxic** به نام **IBM culture** استفاده کردم تا تمام کامنت ها از نظر محتوایی مناسب باشند و از سرویس **google translate** برای تبدیل متون به صوت استفاده کردم.

تمام این داستان ها و نظرات نیز در پایگاه داده **redis** ذخیره میشود و با کمک آن از از بین رفتن داده ها جلوگیری میکنم

در انتها برای **deployment** نیز از فضای ابری فندق استفاده کردم که با روش **dockerize** کردن پروژه میتوانیم پروژه ی خود را آنجا **deploy** کنیم (با توجه به تمام **dependency** هایی که داریم!)