

به نام خدا
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

مبانی پردازش ابری

گزارش کار تمرین ۱
آشنایی با برخی از خدمات ابری

استاد درس: دکتر جوادی

محمد رضا شهرستانی

۹۷۲۸۰۵۴

نیم سال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱

برای میزبان از سرور آماده‌ی <https://www.pythonanywhere.com> و پایگاه داده MySQL استفاده شده است.

آدرس سایت ساخته شده <https://shahrestani.pythonanywhere.com/> است.

برای بخش فرانت از html خام استفاده شده است و با استفاده از template tag های فریم‌ورک Django اطلاعات مورد نیاز از سمت بک‌اند منتقل می‌شود و صفحات ساخته می‌شود.

در کل سه صفحه طراحی شد:

- **Index.html:** این صفحه اسم و پوستر فیلم‌ها و نام کارگردان‌شان را در کنار دو دکمه‌ی اضافه کردن کامنت و نمایش کامنت‌ها شامل می‌شود. پوسترهای مربوط به فیلم‌ها نیز در آپلود سنتری آپلود شده است.
 - **add_comments.html:** در این صفحه مراحل آپلود فایل صوتی کامنت به صورت ogg. طی می‌شود و سپس به صفحه‌ی اصلی منتقل می‌شود.
 - **comments.html:** در این صفحه کامنت‌های موجود برای فیلم مشخص شده نشان داده می‌شود. این کامنت‌ها به ۳ زبان اسپانیایی، آلمانی و ژاپنی ترجمه می‌شود.
- برای بخش بک‌اند کار اصلی در فایل **viewer.py** انجام می‌شود. در این بخش متدهای استفاده از api های ابری IBM وجود دارد.