

## به نام خدا

محمدعلی کشت پرور ۹۷۳۴۰۲۲

گزارش تمرین اول رایانش ابری

- در این تمرین از ابر میزبان [ihweb](#) به منظور زیرساخت به عنوان خدمت استفاده شده است . مفسر php روی این ابر از قبل نصب بوده و از آن به منظور اجرای منطق سمت سرور استفاده شده است .
- برای نگه داری لیست فیلم ها و نظرات از پایگاه داده MySQL که توسط ابر [ihweb](#) ارائه شده است استفاده می شود.(تمامی اطلاعات فیلم ها و نظرات از پایگاه داده می آید . )
- به منظور عدم استفاده از پایگاه داده برای ذخیره پوستر فیلم ها ؛ از حافظه ذخیره سازی دیگری با آدرس [uupload](#) استفاده شده است .
- از زبان php برای پیاده سازی منطق وب سایت در سمت سرور استفاده شده است . این اسکریپت ها نتیجه را به صورت json برای client ارسال می کند .
- برای ارتباط بین کلاینت و سرور از javascript/ajax و javascript/axios استفاده شده است .
- نظرات ارسال شده از سمت کاربر به صورت صوتی می باشد که با استفاده از سرویس های ماشین لرنینگ [IBM](#) آن را به متن تبدیل می کنیم .(از سرویس [speech to text](#) استفاده شده است . )
- پس از تبدیل نظر صوتی به متن آن را با استفاده از سرویس [NLU](#) که IBM ارائه می دهد میزان خشونت متن را به دست می آوریم .( نحوه محاسبه ی این ویژگی ها برای کلمات کلیدی است که توسط IBM گزارش می شود.) در صورتی که متن خشونت آمیز نبود اجازه ی نمایش آن به کاربران صادر می شود . این در حالی است که در صورت خشونت آمیز بودن آن را در پایگاه داده ذخیره می کنیم ولی به کاربران نشان نمی دهیم .
- برای مشاهده نظرات فیلم ها به زبان های مختلف از سرویس [language translator](#) استفاده می شود . (زبان انگلیسی ، آلمانی و اسپانیایی را پشتیبانی می کند.)
- رابط کاربری با استفاده از html و bootstrap پیاده سازی شده است .
- این وب سایت در آدرس [file festival](#) قرار دارد.