

بخش اول پروژه درس مهندسی اینترنت

اشکان گنج ، محمد حسین فلاح، رضا پیران

استاد گرانقدر سمیرا سیفی

Front-end

## مقدمه

پروژه مربوط به پیاده سازی بخش فرانت یک سایت رستورانی که دارای بخش های ثبت نام و ورود و همچنین دو صفحه که یکی صفحه اصلی بود که شامل توضیحاتی درباره ی سایت و نظرات و سوالات متداول بود. در بخش دوم هم لیست از رستوران ها نمایش داده میشد که برخی از آن لیست قابلیت پخش ویدیو نیز داشتند. در پیاده سازی این سیستم فقط از frame work بوت استرپ استفاده شده است .

## نحوه ی پیاده سازی و توضیحات

برای پیاده سازی کل وب سایت سعی کردیم وبسایت را به صورت کاملاً بخش بخش پیاده سازی کنیم تا هم مدیریت کدها و هم پیاده سازی آن راحت تر باشد. یعنی پس تقسیم کردن صفحات بین خودمان شروع به کوچک کردن هر صفحه به بخش های کوچک تر از جمله بخش سوالات یا بخش لیست رستوران های تقسیم کردیم و هر کدام را در section مربوط به خود پیاده سازی کردیم.

هر صفحه برای خودش دارای CSS جدا هست ولی برای بخش های مشترک مثل search box یا footer یک فایل style واحد به اسم general.css ایجاد کردیم و کدهای مربوط به آنها را در این فایل قرار دادیم همچنین در کد سعی کردیم موارد مشترک دیگر مثل فونت، رنگ ها ، سایز بندی هارا نیز قرار بدهیم تا سیستم یکپارچگی خود را حفظ کند.

به علت اینکه نیاز داشتیم سایت به صورت کامل responsive باشد کل سایت و صفحات را با bootstrap Grid System پیاده کردیم و در برخی موارد خاص مثل اندازه ها یا padding , margin ها از media تگ ها هم استفاده کردیم تا ساختار وب سایت در اندازه های مختلف به هم نخورد. تنها بخش سیستم که نیاز به javascript داشت بخش back to top بود که در این بخش یک دکمه در سمت چپ پایین صفحه قرار داده شده است تا کاربر بتواند دوباره به بالا برگردد ولی چون نیاز بود این دکمه در ابتدا hide باشد پس مجبور بودیم با JS دکمه را در ابتدا مخفی کنیم و پس از ورود به بخش دوم نشان دهیم .

در بخش لیست رستوران ها برای اینکه بتوانیم کارت هایی با اندازه متفاوت بسازیم از سیستم Grid استفاده کردیم که در هر سطر بعضی کارت ها را با اندازه ی بزرگتر ساختیم و بعضی را با اندازه کوچک تر. ساختار پروژه به صورت شده است و هر بخش را در فولدر های جدا از هم قرار دادیم.

## تست روی مرورگر

وبسایت را روی سه مرورگر (91.0)firefox , 96.0.1054.62 : version (chrome base) microsoft edge و (96.0.4664.110) google Chrome تست کردیم که بدون هیچ گونه ایراد و مشکلی وبسایت بالا آمد . در طول تست های انجام شده تمامی ایراداتی که توانستیم شناسایی کنیم را رفع کردیم .