نام و نام خانوادگی: علی نصراله یور / شماره دانشجویی: ۹۸۰۱۳۰۸۱۷ / کلاس: کامیایلر و نرم افزار

عنوان پروژه: نسخه وب اپلیکیشن Postman

مقدمه:

همانطور که با برنامه Postman آشنایی دارید، یکی از کاربرد های اساسی آن بررسی عملکرد API ها می باشــد اما بزرگترین مشــکل آن نیاز به نصــب و همچنین اشــغال مقدار بالایی از ظرفیت پردازشـی سـیسـتم علی رغم پروسـه نه چندان پیچیده برنامه می باشـد. با طراحی نسـخه وب این برنامه سـعی شـده تا بتوان با قرار دادن آن روی یک هاسـت در هر زمان بدون نیاز به نصـب هیچ برنامه ای در هر دیوایسی که در آن مرورگر وب وجود داشته باشد، از ویژگی های آن استفاده نمود و در وقت و انرژی صرفه جویی کرد.

ویژگی های فنی:

این برنامه بر پایه مدل mvc طراحی شده، در قسمت controller یک کنترلر به نام mvc این برنامه بر پایه مدل MPl طراحی شده، در قسمت getToken این کنترلر برای APl قرار دارد که کنترلر اصلی و تنها کنترلر برنامه می باشد. در متد username, password, grant_type از کاربر توکن را هایی که توکن بیس هستند با دریافت و قرار دادن آن در قسمت دریافت می کند. در متد callApi نیز با استفاده از توکن دریافتی و قرار دادن آن در قسمت Header و سایر اطلاعاتی که از کاربر به عنوان Body دریافت شده است APl کال می شود و نتیجه ریکوئست از APl دریافت می گردد.

در قسمت view بحث پیچیده ای مطرح نیست و فرمی که مشاهده می شود با اسفاده از HTML و CSS طراحی شده است که با استفاده از Jquery با بک اند ارتباط برقرار می کند و اطلاعات را مبادله می کند.

نحوه استفاده از برنامه:

POSTMAN

Enter URL

UserName

UserName

Password

Password

Password

GET

Add Body

Postman

Add Body

Postman

Add Body

Postman

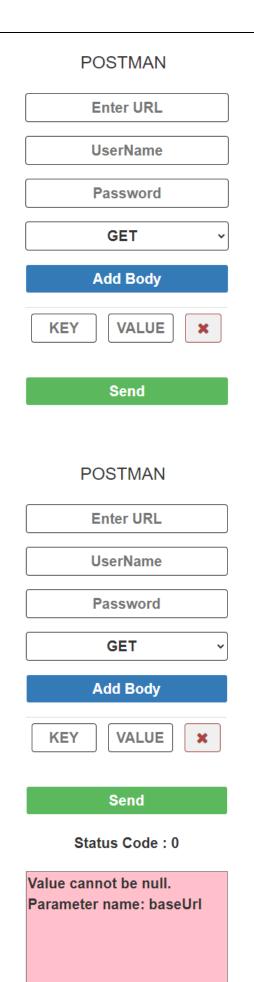
Add Body

Postman

Add Body

Add Body

Send



• در زیر این فیلد ها دکمه آبی رنگ Add Body
وجود دارد که با هر بار کلیک بر روی آن، مشابه
تصویر مقابل یک ردیف برای اضافه کردن Body
شامل یک فیلد KEY و یک فیلد Value برای
کاربر ایجاد می گردد که با کلیک بر روی ضربدر
قرمز روبروی هر ردیف می توان آن را حذف
نمود.

پس از تکمیل اطلاعات، کاربر با کلیک بر روی دکمه سبز رنگ send ریکوئست خود را برای سرور می فرستد و پس از گذشت مدت کوتاهی نتیجه درخواست به همراه status code مانند تصویر برای کاربر نمایش داده می شود.