در این ویدئو postman رو با هم یه بررسی ابتدایی می کنیم و در بخش های آموزشی بعدی هم بیشتر باهاش آشنا میشیم.

postman فیچرهای زیادی داره که ما در این دوره آموزشی همه اونها رو توضیح نمیدیم.بنابراین شما میتونید در مواقعی که دارید API های خودتون رو تست می کنید با فیچرهای دیگه اون هم آشنا بشیدو ببینید اونها چجوری کار می کنند.

Postman از بخش هایی که در تصویر می بینید تشکیل شده که سمت چپ اون دو تا Tabداره با نام های History و Collections.

History کارهایی که شما انجام میدید رو ذخیره می کنه و collection به شما برای ساختار دادن به HTTP request هاتون کمک می کنه .

در سمت راست صفحه بخشی که می تونید تنظیمات مربوط به requestهاتون رو انجام بدید و اونها رو به سمت API ها ارسال کنید

قرار داره . شما می تونید tab های زیادی باز کنید و توی هر کدومشون HTTP request هاتون رو تنظیم کنید.

شما در این بخش می تونید متد HTTP خودتون رو انتخاب کنید و URL مربوط به API رو وارد کنید و پارامترهای HTTP request رو تنظیم کنید.زمانی که تنظیمات رو انجام دادید می تونید با کلیک بر روی دکه SEND اون درخواست رو به سمت Web server ارسال کنید و پاسخ ارسال شده از طرف WEB Server رو در این بخش مشاهده کنید.

قبل از آغاز کار برروی postman بهتره که لاگین کنید و در صورتی که کد کاربری ندارید برای خودتون یدونه ایجاد کنید یا با Google account تتون login کنید .چرا که با این کار شما تمام تنظیماتی که درPostman انجام میدید ذخیره میشه و در صورت خارج شده از Postman اون اطلاعات و تنظیمات از بین نمیرند و در کامپیوتر های مختلف و محیطهای کاری مختلفی می تونید با postmanکار کنید و اطلاعات و تنظیمات خودتون رو در تمام اون محیط ها در بخش History و Collection ببینید.

من با google accountم وارد میشم .در این بخش نشون میده که من connect هستم و sync هستش .

اگه به بخش history برم می بینید که چند تا از آخرین HTTP requestهایی که من ساخته ام قابل مشاهده هستند .

در بخش collection اگر به بخش me برم می بینید که چندین collection اینجا داریم که اگر یکی از آنها رو باز کنم مثل postman echoکه یکی از collection هایی هستش که توسط postman ارائه شده و می تونیم از اونها استفاده کنیم.

از لیست زیر Request Method رو انتخاب می کنم .در لیست زیر چندین نمونه HTTP Request با متدهای مختلف وجو داره .Get Request رو انتخاب می کنم .شما می بینید که Http Request در یک tab جدید باز شد.اگر بخوام که یه Request دیگه رو توی tab دیگه ای باز کنم ابتدا یک tab جدید می سازم و بعدش روی اون درخواست کلیک می کنم .

خوب اینجا من یه Get HTTP request دارم و می تونم متدهای HTTP دیگه ای رو هم انتخاب کنم .اینجا من یک URL دارم با تعدادی پارامتر که از طریق query string پاس داده می شوند .در صورتی که روی TAB با نام paramsکلیک کنید یه پنل بازمیشه که توش می تونید پارامترهاتون رو توش تعریف کنید .مثلا من یه پارامتر به نام کد کاربری با مقدار یک رو اینجا تعریف می کنم و می بینید که پارامتر من به انتهای query string اضافه می شه و با کلیک بر روی علامت ضربدر می تونم اون پارامتر رو حذف کنم .میتونیم ترتیب پارامترها رو در صورت نیاز تغییر بدیم .

با زدن دکمه send درخواست HTTP ارسال میشه و با انتخاب send and download درخواست ارسال میشه و پاسخ درخواست هم دانلود میشه.

با زدن دکمه save میتونیم درخواستمون رو در collection جدید ذخیره کنیم .

با انتخاب save as یه پنل باز میشه و ما میتونیم اون رو با نام جدید ذخیره کنیم و می تونیم folder محل ذخیره اون رو هم انتخاب کنیم و یا یه فلدر جدید براش بسازیم و اون رو در اون فلدر ذخیره کنیم.

خوب برای ارسال HTTP request من روی دکمه send کلیک می کنم .در این قسمت که نامش response panel هستش پاسخ رو مشاهده می کنیم .

Response panel چندتا tab داره .در تب Body بخش اصلی response قرار می گیره .

در این بخش اطلاعات بسیار مهمی هم نمایش داده میشه .مثلا در بخش Status .اگر ماوس رو روی status ببریم توضیحات اون Statusرو می تونیم ببینیم . time زمانی رو که اجرای HTTP request طول کشیده نشون میده و Size هم سایز پاسخ برگشتی از سمت API که شمال Body و Header هستش رو نشون میده.

در این پخش انواع فرمت هایی که ما می تونیم response رو با اون فرمت ها ببینیم رو داریم و ما می تونیم content type پاسخ رو هم انتخاب کنیم که مثلا با فرمت JSON باشه.

یکی دیگه از بخش هایی که خیلی کاربردیه لینک code در اینجا هستش .اگر روی اون کلیک کنید یک صفحه ای نمایش داده می شود که در آن شکل های requestبرای application های مختلف رو می تونیم در این صفحه انتخاب کنیم .مثلا من PHP و HTTP Requestرو انتخاب می کنم و script رو کپی می کنم .اگر می خوام بدونم چطور باید این HTTP Requestرو در جاوا ازش استفاده کنم جاوا رو انتخاب می کنم و میبینیم که کد مورد نیاز من رو با زبان جاوا برای من ایجاد کرد.

اگر curl رو انتخاب کنم می تونم اون رو توی terminal window اجرا کنم .

تا اینجا متد HTTP GETرو دیدیم.حالا من POST Requestرو انتخاب می کنم که با GET تفاوت هایی داره .در HTTP Post پارامتر ها رو با query string به سمت سرویس پاس نمی دهیم و اونها رو در بخش Query Params به HTTP Request یا در قسمت body ابتدا form dataرو اتخاب می کنیم و پارامتر ها رو با فرمت key value به Http Request اضافه می کنیم.یا می تونیم با انتخاب row به پارامتر ها فرمت بدهیم.

اجازه بدید یکی دیگه از فیچر های postman رو به شما نشون بده و اون رو از منوی view و show postman console انتخاب می کنم .در این صفحه جزئیات بیشتری از http request و response داریم .زمانی که دکمه send رو بزنیم و به این صفحه بیاییم میبینیم که جزئیات کاملی از HTTP request headerو http response header و body اونها به ما نشون میده.

بعد از اینکه کار ما تموم شد می تونیم از postman ما sign out کنیم. در صورتی که مجددا در یک کامپیوتر دیگه sign in کنید تمام دیتا های گذشته مجددا با سیستم جدیدتان syncخواهد شد.

لطفا قبل از sign out کردن اطمینان پیدا کنید که همه چیز را save کرده اید.