بطور مثال زمانی که ما یک HTTP request رو برای ایجاد حساب کاربری ارسال می کنیم .مشخصات حساب کاربر در بادی HTTP request قرار می گیرد.((تصویر شماره 1))

این اطلاعات با فرمت JSON هست و شامل اطلاعات حساب کاربری می باشد.

در سمت سرور زمانی که این اطلاعات را دریافت می کند باید بتواند دیتای ورودی را به JAVA Object تبدیل کند .برای همین هم در سمت سرور باید بداند چه نوع محتوایی در بادی HTTP Request قرار گرفته مثلا JSON ، XML ، Plain text یا هر فرمت دیگری و بتواند آن محتوا را به JAVA Object تبدیل کند.

برای مشخص کردن نوع محتوا مثلا JSON که در بدنه HTTP Request قرار گرفته باید در Http Request جزئیاتی را در مورد فرمت محتوا قرار دهیم .برای این کار از content type http header استفاده می کنیم ، وارد تب Headers می شویم ((تصویر شماره 2))و در این صفحه تمام header ها یی را که نیاز داریم در HTTP request قرار بگیرد را وارد می کنیم .

برای مشخص کردن نوع محتوای JSON که در بدنه HTTP Request قرار دارد((شروع به وارد کردن دیتا می کنیم )) Content-Type با مقدار application/json را وارد می کنیم چرا که بدنه HTTP Request ما ((میریم به تب body و فرمت را نشون میدیم ))با فرمت JSON هست.

زمانی که از سمت سرور پاسخ request ما بر می گردد این پاسخ می تواند شامل اطلاعات بیشتری نیز باشد مانند جزئیات حساب افتتاح شده یا مثلا اگر ما در درخواست لیست حسابهای مشتری را بخواهیم پاسخ شامل لیست حسابهای مشتری می باشد.این اطلاعات که از سمت سرور می آیند می تواند فرمت متفاوتی از Request داشته باشند.بطور مثال می تواند فرمت JSON یا XML داشته باشد.

برای اینکه به سرور بگوییم که در سمت کلاینت چه نوعی از فرمت دیتا قابل پذیرش هست باید یک پارامتر دیگر به Header اضافه کنیم و آن پارامتر ((شروع به وارد کردن دیتا می کنیم )) Accept با مقدار مثلا application/json هست .با این پارامتر سرور متوجه می شود که فرمت response باید json باشد.

اجازه بدید Request را ارسال کنیم ((در این بخش دکمه send را می زنیم)).همانطور که مشاهده می کنید پاسخ با فرمت json در response panel قابل مشاهده است .

اجازه بدید بریم به تب Headers و فرمت Accept رو به xmlتغییر بدیم.با این تغییر ما به Webservice میگیم که ما فرمت xmlرو در response می پذیریم .اگر دکمه ارسال رو بزنم مشاهده می کنید که فرمت response ما xmlهست.

تبدیل فرمت ها از json ، xml و غیره به java object و بالعکس در صورتی بصورت اتوماتیک انجام می شود که ما webservice مان را برای ساپورت کردن این فرمت ها تنظیم کرده باشیم . در غیر اینصورت تبدیل انجام نخواهد شد و با خطا مواجه خواهیم شدو در خواست ما بدرستی انجام نخواهد شد.

در ادامه روش تنظیم webservice برای پشتیبانی کردن از این فرمت ها را با هم خواهیم دید.