

## پاسخ سوال یک - دو - سه :

تمامی فایل های پروژه هم در فایل موجود میباشد و هم در آدرس گیت لب زیر با توضیحات کامل موجود میباشد :

<https://gitlab.com/limner/bank-tornadowebserver>

پیشنهاد میشود حتما آدرس گیت لب مشاهده شود !

در این پروژه من هر دو متد POST و GET را استفاده کرده ام

فایل سرور هر دو نوع را هندل میکند و برای کلاینت دو کد زده ام یکی برای GET و دیگری برای POST

کدها فول ولید شده اند و در ازای هر خطای کاربر حساس بوده و تشخیص میدهند!

---

## پاسخ سوال چهار :

با توجه به عکس های قرار داده شده در فولدر client به این نتیجه میتوان رسید که کد کلاینت ما برای هر دستور یک کانکشن زده که در هر کانکشن یک پکت ارسال و یک پکت دریافت میکند حجم ترافیک و تعداد بسته ها و همچنین تعداد کانکشن ها در عکس های موجود در فایل موجود میباشد ولی به صورت خلاصه :

در متد GET ما جمعا 17 کانکشن ارسال و دریافت کردیم که هر کدام از این کانکشن ها 2 پکت ارسال کرده بودند پس در نتیجه جمعا 34 بسته ارسال کرده ایم . حجم کل ترافیک برای این 17 دستور جمعا 9833 بایت میباشد که 3965 باید ارسال شده و 5868 بایت دریافت شده است .

در متد POST ما جمعا 13 کانکشن ارسال و دریافت کردیم که هر کدام از این کانکشن ها 2 یا 3 پکت ارسال کرده اند پس در نتیجه جمعا 32 پکت ارسال کرده ایم و حجم کل ترافیک برای این 13 کانکشن جمعا 8456 که 4430 بایت آن برای ارسال و 4026 بایت برای پاسخ میباشد.

علت تفاوت در تعداد کانکشن های دو متد به این دلیل است که در متد GET من حالت های اشتباه هم در کلاینتم تست کردم که ببینم اشتباه هارا هم به من اطلاع میدهد.