

www.data-hub.ir

@data_hub_ir

در این داکيومنت قرار است که در مورد http requests و به طور جزئی تر get request صحبت کنیم. (به دلیل اینکه عموماً در web scraping از get request استفاده می‌شود).

HTTP چیست؟

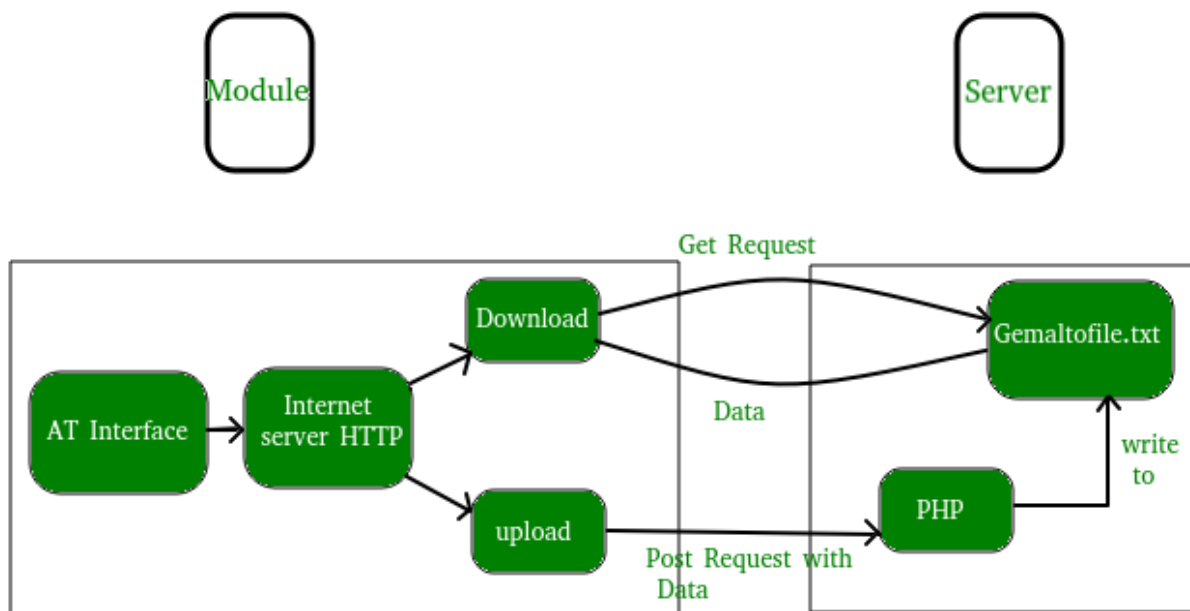
HTTP مجموعه‌ای از پروتکل‌هاست که برای برقراری ارتباط بین کلاینت‌ها و سرورها طراحی شده‌اند. در واقع به‌عنوان یک پروتکل request-response بین کلاینت و سرور کار می‌کند. (اگر بخواهیم برای کلاینت و سرور مثال بزنیم، کلاینت می‌تواند یک مرورگر وب باشد و سرور یک اپلیکیشن روی کامپیوتری باشد که host یک وب‌سایت است).

برای درخواست پاسخ از سرور (to request a response from the server)، عمدتاً دو روش وجود دارد:

GET: درخواست داده از سرور.

POST: ارسال داده‌ها برای پردازش به سرور.

در اینجا یک نمودار ساده آورده شده که مفهوم اساسی روش‌های GET و POST را توضیح می‌دهد.



برای ایجاد HTTP requests در پایتون، می‌توانیم از کتابخانه‌های مختلفی استفاده کنیم. مانند:

- `httplib`
- `urllib`
- `requests`

که ما در پروژه عملی با استفاده از BeautifulSoup، برای `get request` از کتابخانه `requests` استفاده کرده‌ایم تا بتوانیم از یک URL معین برای بازیابی اطلاعات از سرور استفاده کنیم. جزئیات بیشتر در فیلم‌های مربوطه خدمتتان آموزش داده شده است.

منبع:

<https://www.geeksforgeeks.org/get-post-requests-using-python/>