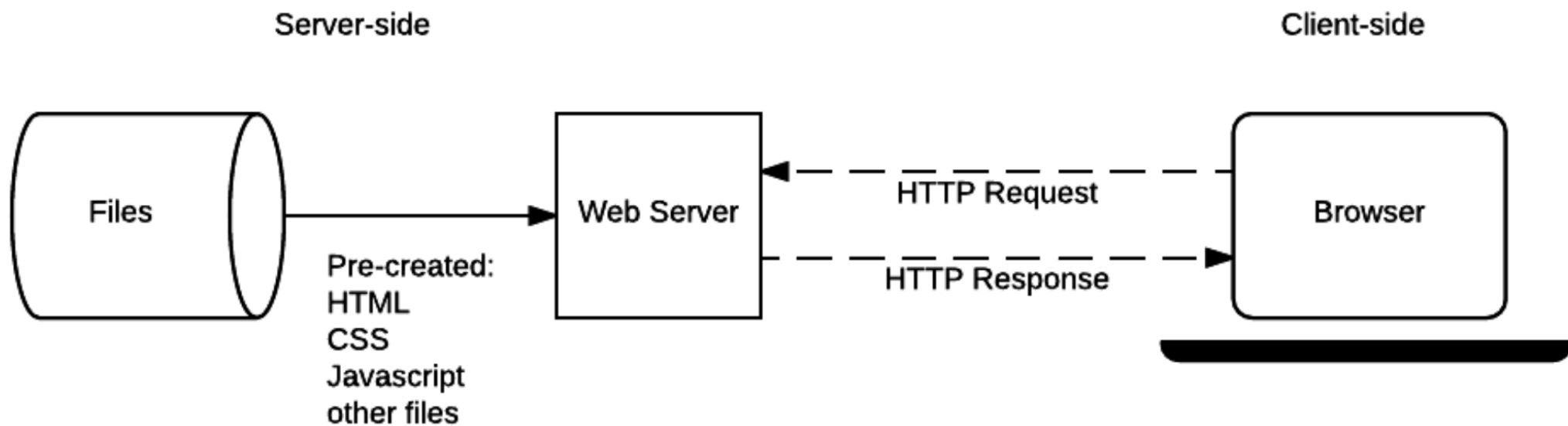


## HTTP چیست ؟

**HTTP** که مخفف عبارت Hypertext Transfer Protocol (پروتکل ارسال ابر متن) می‌باشد، پروتکلی است که برای ارتباط کاربران با سرورها طراحی شده است. طرز کار آن به این شکل است که معمولاً کلاینت درخواست خود را به سرور می‌فرستد و سرور آن را دریافت می‌کند، عملیاتی را انجام می‌دهد و پاسخی را به مشتری ارسال می‌کند. پاسخ معمولاً شامل اطلاعات وضعیت مربوط به درخواست است و می‌تواند حاوی سایر اطلاعات اضافی نیز باشد.



درخواست HTTP - بازبینی پاسخ

هنگام ایجاد درخواست های HTTP مشتری باید عمل خاصی را که باید در یک پایگاه داده انجام شود تعیین کند. HTTP مجموعه ای از متدهای درخواست برای این کار دارد. در ادامه این متدها را با هم بررسی می کنیم :







به طور کلی متدهای http به ۹ نوع تقسیم می شود :

1. Get
2. Put
3. Patch
4. Delete
5. Post
6. Head
7. Options
8. Connect
9. Trace

متد	CRUD	مثال
Post	Create	عمدتا یک رکورد در لیستی که درمنبعی مشخص است ایجاد میکند.
Get	Read	معمولا برای دریافت و خواندن اطلاعات استفاده میشه .
Put	Update/Replace	این متد برای آپدیت کردن دیتا استفاده میشود.
Patch	Update/Modify	این متد نیز برای آپدیت استفاده میشود که تفاوتش با متد قبلی توضیح داده شده .
Delete	Delete	ساده ترین متد برای حذف رکوردی خاص یا همه رکورد ها میباشد.



# HTTP Request Methods

 <b>GET</b>	 <b>POST</b>	 <b>PUT</b>	 <b>DELETE</b>	 <b>PATCH</b>	 <b>HEAD</b>
retrieve data from server	add data to an existing file or resource	update(replace) an existing file or resource in server	delete data from server	update a resource partially (modify)	retrieve the resource's headers

- **CONNECT** is used to open a two-way socket connection to the remote server;
- **OPTIONS** is used to describe the communication options for specified resource;
- **TRACE** is designed for diagnostic purposes during the development.
- **HEAD** retrieves the resource's headers, without the resource itself.