

HTTP Request Methods

1.GET

- GET là yêu cầu biểu diễn tài nguyên được chỉ định .các yêu cầu sử dụng GET chỉ để truy cập dữ liệu.

2.HEAD

- Như yêu cầu của GET nhưng không lấy lấy body, chỉ lấy header(dùng để kiểm tra tài nguyên tồn tại, cache..)

3.POST

- POST là gửi dữ liệu để tạo tài nguyên mới hoặc thực hiện 1 hành động.

4.PUT

- PUT thay thế tất cả các biểu diễn hiện tại của tài nguyên mục tiêu bằng nội dung yêu cầu.(cập nhật tài nguyên).

5.PATCH

- PATCH sử dụng để thay đổi 1 phần của tài nguyên

6.DELETE

- DELETE xoá tài nguyên chỉ định.

7.CONNECT

- CONNECT thiết lập đường hầm đến server được xác định bởi tài nguyên mục tiêu.

8.OPTIONS

- OPTIONS yêu cầu server liệt kê các phương thức hỗ trợ trên 1 tài nguyên.

9.TRACE

- TRACE là thực hiện các thử nghiệm vòng lặp tin nhắn dọc Theo đường dẫn đến tài nguyên mục tiêu.

10.PATCH

- PATCH áp dụng những sửa đổi 1 phần cho 1 phần tài nguyên.

11.SEARCH

- tìm tài nguyên theo tiêu chí cụ thể.

```
SEARCH /documents/  
Content-Type: text/xml  
Body:  
<searchrequest xmlns="DAV:">  
    ...  
</searchrequest>
```

12.COPY

- sao chép tài nguyên từ vị trí này đến vị trí khác.

```
COPY /file1.txt  
Destination: /file2.txt
```

13.MOVE

- di chuyển tài nguyên đến vị trí nhất định.

```
MOVE /file1.txt  
Destination: /folder1/file1.txt
```

14.MKCOL

- tạo thư mục mới bằng methods.

```
MKCOL /newfolder/
```

15.PROPFIND

- sửa hoặc cập nhật metadata của tài nguyên.

```
PROPFIND /documents/  
Depth: 1
```

16.PROPPATCH

- sửa hoặc cập nhật metadata của tài nguyên.

```
PROPPATCH /file.txt  
Body:  
<propertyupdate xmlns="DAV:">  
  <set>  
    <prop>  
      <author>John</author>  
    </prop>  
  </set>  
</propertyupdate>
```

17.LOCK

- Khoá một tài nguyên để tránh người khác sửa cùng lúc (giống file-lock).

```
LOCK /file.txt  
Timeout: Infinite
```

18.UNLOCK

- Mở khoá tài nguyên đã bị khoá bởi LOCK.

```
UNLOCK /file.txt
```

```
Lock-Token: <opaquelocktoken:e5ad9...>
```