



Entendendo e Documentando RESTful APIs

Cache com diferentes tipos de representação

Cache com diferentes tipos de representação

“Pelo que vimos até agora, podemos fazer requisições para diferentes tipos de representação usando para isso o header **Accept.**”

Cache com diferentes tipos de representação

“Mas o que ainda não sabemos é que nosso browser, por padrão, usa o **método HTTP e a URI** como chave para registrar respostas cacheadas, ou seja, mesmo que tenhamos várias representações diferentes, por se tratar do mesmo verbo HTTP e mesma URI, o browser ficará confuso de qual resposta deve fazer cache.”

Cache com diferentes tipos de representação

Exemplo

```
curl http://www.mysite.com/users \  
-H "Accept: application/json"
```

Cache com diferentes tipos de representação

Exemplo

```
curl http://www.mysite.com/users \  
-H "Accept: application/xml"
```

Cache com diferentes tipos de representação

“Para resolver esse problema existe o header **Vary**, que permite indicarmos outros itens para a composição da chave do cache.”

Cache com diferentes tipos de representação

Exemplo

```
curl http://www.mysite.com/users \  
-H "Accept: application/json"
```


Cache com diferentes tipos de representação

— — —

Exemplo

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Vary: Accept
```

```
Cache-Control: max-age=86400
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Content-Length: 128
```

Cache com diferentes tipos de representação

“Assim, nossa atual chave será:”

`GET/users application/json`

“E isso permitirá que o browser faça o cache de todas as representações.”

Cache com diferentes tipos de representação

“A header Vary também pode informar mais de uma chave, por exemplo:”

Cache com diferentes tipos de representação

Exemplo

```
curl http://www.mysite.com/users \
```

```
-H "Accept: application/json" \
```

```
-H "Accept-Language: br" \
```

```
-H "Accept-Encoding: gzip"
```

Cache com diferentes tipos de representação

— — —

HTTP/1.1 200 OK

Vary: **Accept, Accept-Language, Accept-Encoding**

Cache-Control: max-age=86400

Content-Type: application/xml

Content-Language: br

Content-Encoding: gzip

Content-Length: 1024

Cache com diferentes tipos de representação

“Nesse caso, nossa chave seria:”

GET/users application/xml:br:gzip

Cache com diferentes tipos de representação

Vary

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/Vary>