

Tablica 1

1)	HTTP/1.1 201 Created Location: http://www.example.com/images/dog.jpg	
2)	HTTP/1.1 200 OK Allow: GET, PUT	4) HTTP/1.1 200 OK Content-Type: image/jpeg Content-Length: 5432 [podaci u JPEG formatu, 5432 okteta]
3)	HTTP/1.1 200 OK Content-Type: image/jpeg Content-Length: 5432	5) HTTP/1.1 304 Not Modified Expires: Fri, 06 Mar 2015

1. (5 bodova) Tablicom 1 prikazani su *HTTP* odgovori poslužitelja tijekom komunikacije s klijentom primjenom *HTTP* protokola. Redni brojevi u tablici određuju redoslijed komunikacije. Za svaki od *HTTP* odgovora definirati pripadajući *HTTP* zahtjev sa svim ključnim elementima upućen poslužitelju od strane klijenta. Svi zahtjevi upućeni su na isti *URL*.
2. (4 boda) Ako se komunikacija prikazana tablicom 1 izmijeni na način da se izostavi korak 1, definirati *HTTP* odgovore poslužitelja za korake 2 do 5. Svi zahtjevi upućeni su na isti *URL* kao i u zadatku 1.

1. Odgovori

1. PUT /images/dog.jpg HTTP/1.1
Host: www.example.com
Content-Type: image/jpeg
Content-Length: 5432
2. OPTIONS /images/dog.jpg HTTP/1.1
Host: www.example.com
3. HEAD /images/dog.jpg HTTP/1.1
Host: www.example.com
4. GET /images/dog.jpg HTTP/1.1
Host: www.example.com
Accept: image/jpg
5. GET /images/dog.jpg HTTP/1.1
Host: www.example.com
If-Modified-Since: {Datum}

Zaglavlje bitno : **If-Non-Match: {verzija}**

2. Odgovori

- 2. HTTP/1.1 200 OK
Allow : PUT
- 3,4,5 HTTP/1.1 404 Not found

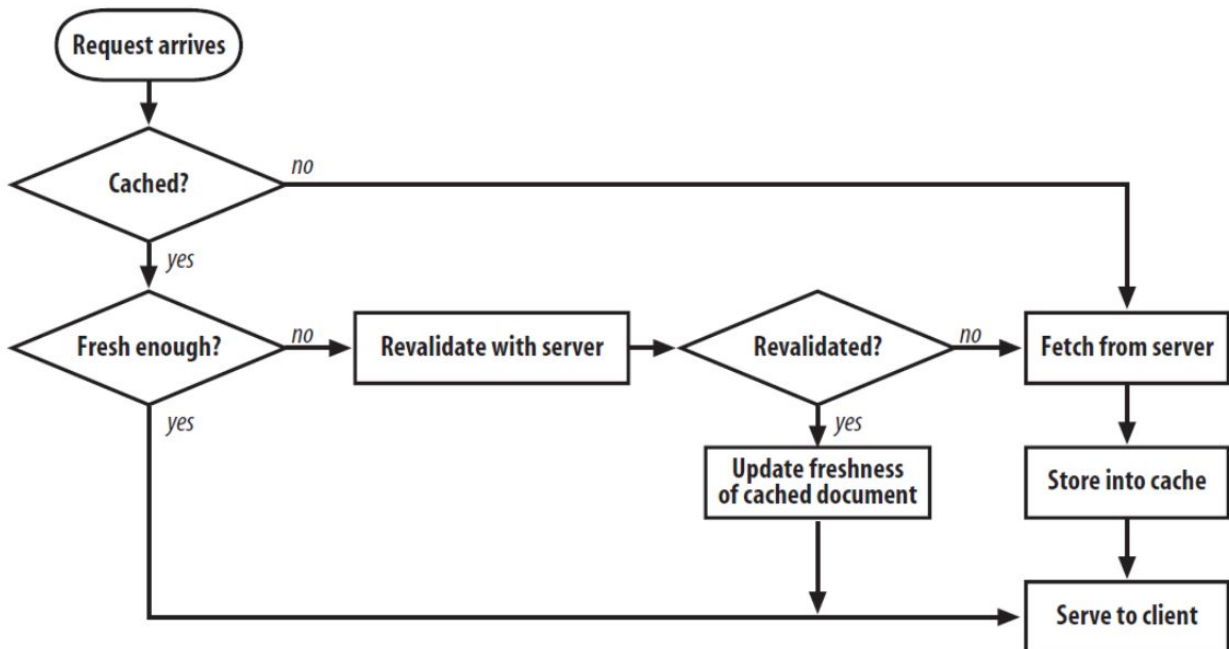
3. Prednosti HEAD metode u smislu skalabilnosti

- Provjerava ako resurs postoji
- Provjerava se veličina resursa (piše u headeru) - ne skida se cijeli resurs
- Testira ako je resurs modificiran

4. REST ograničenja

- Ograničenja mreže
 - Client-server
 - Sustav sa više slojeva
- Ograničenja sadržaja
 - Adresibilnost (Addressability)
 - Povezanost (Connectedness)
- Ograničenja interakcije
 - Standardizirano sučelje (Uniform interface)
 - Bez stanja (Statelessness)
 - Cache
 - Kod na zahtjev (Code on demand)

5. Pseudokod ili blok-dijagram cache proxya



5. Uloga DNS-a

Dns preslikava user-friendly adresu (tipa www.google.hr) u IP adresu servera.

