

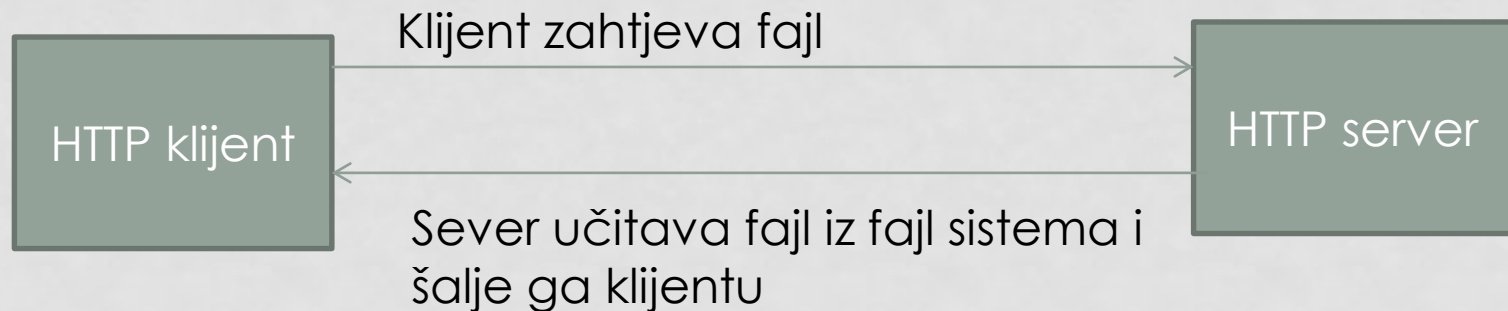
DINAMIČKE WEB STRANICE

WEB STRANICE SE DIJELE NA:

- **Statičke web sadržaje**
- **Dinamičke web sadržaje**

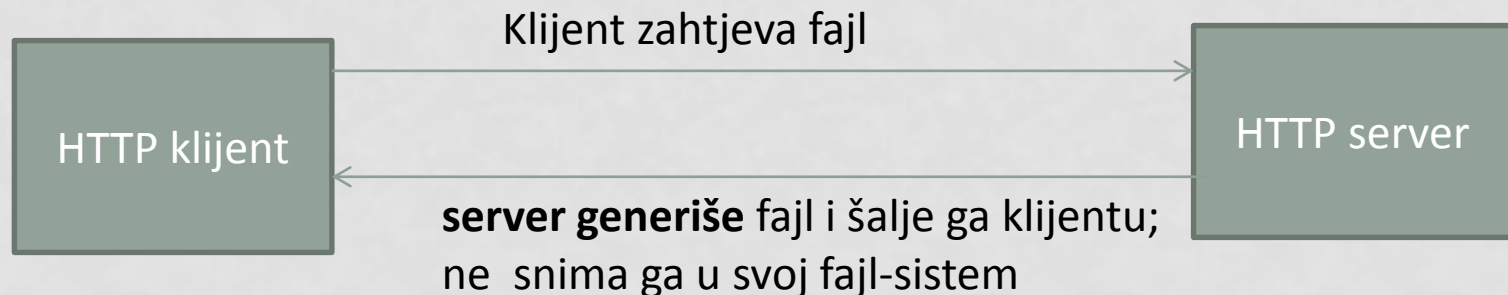
STATIČKI WEB SADRŽAJI

- Statički web sadržaji su datoteke koje su unaprijed smještene u odgovarajući direktorijum fajl-sistema web servera i spremne su za isporuku klijentima na njihov zahtjev.
- Prilikom izrade web sajta cio koncept je "fiksiran" i potrebno je angažovati stručno lice ukoliko želite da izmijenite postojeći ili dodate novi sadržaj.



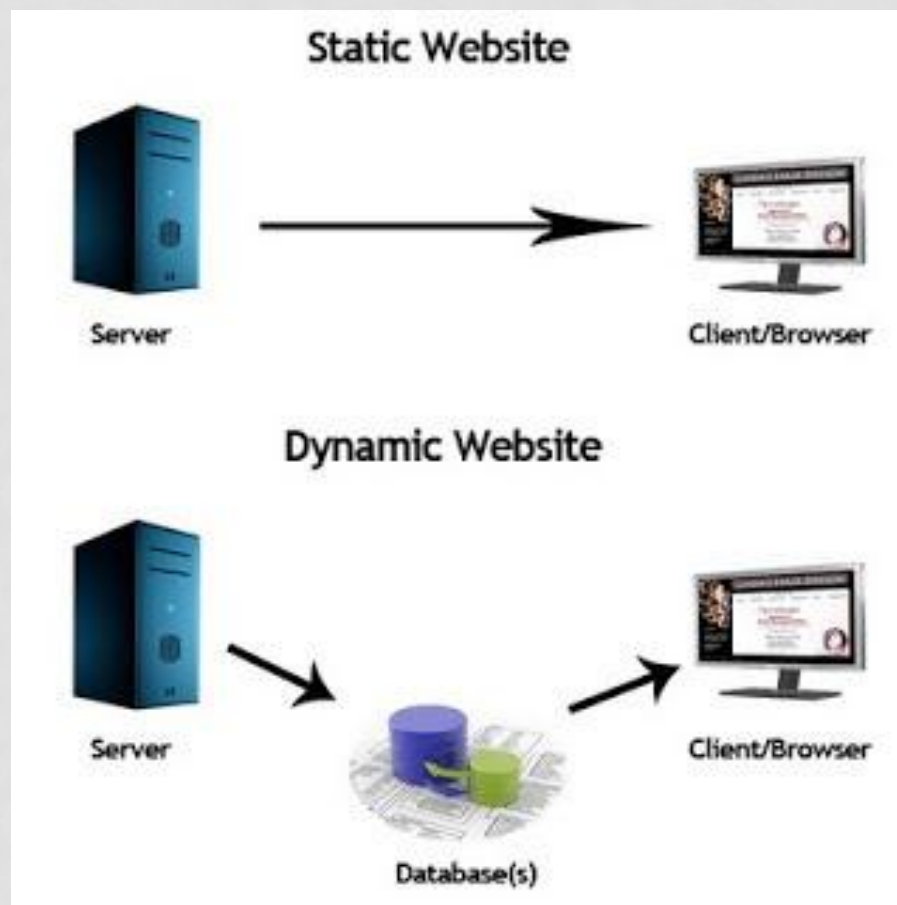
DINAMIČKI WEB SADRŽAJI

- **Dinamičke stranice** su ugrađeni programi (ugrađene skripte ili postoji povezanost s nekom pozadinskom aplikacijom ili bazom podataka) koji omogućavaju automatske promjene nekih podataka na stranicama bez intervencije autora stranice.
- Dinamičke stranice web sajta su stranice koje imaju sposobnost da se mijenjaju same na osnovu podataka i upita koje primaju od korisnika koji gleda web sajt.



- Potreba za svakodnevnim promjenama sadržaja na internetu dovela je do razvoja složenijih internet tehnologija koje omogućavaju dinamične web aplikacije.
- Dinamički sadržaji omogućavaju da korisnik može da izmijeni određen sadržaj nap. različita kupovina, prijava na određeni sajt, izmjena podataka o proizvodima koju vrši kompanija ...
- Postupak izrade dinamičke web stranice je složen i dugotrajan, jer se mora voditi računa o mnogim parametrima.
- Koriste se najčešće prilikom izrade zahtjevnijih web sajtova koji moraju da budu apsolutno prilagođeni zahtjevima korisnika koji pregleda web sajt.
- Primjer dinamičke web stranice <http://www.booking.com/>

- Koristi se za povezivanje sa bazom podataka i njenom manipulacijom. Nezaobilazne su u izradi online web prodavnica.



- Osnovna karakteristika dinamičkog web sajta je:
 - jednostavno ažuriranje i
 - dodavanje novih sadržaja.
- Isto tako dinamički web sajtovi pružaju mogućnost dvosmjerne komunikacije sa klijentima odnosno posjetiocima.
- Dinamički web sajtovi omogućavaju posjetiocima da vrše pretragu sajta po zadatim kriterijumima, ostavljaju komentare ili ovcenjuju članke. Takođe je moguće postavljanje anketa ili raznih kontakt formi.

ARHITEKTURA MREŽE

Nakon pažljive analize prilikom izrade sajta, neophodno je donijeti odluku o arhitekturi sistema, na kojoj će se sajt instalirati.

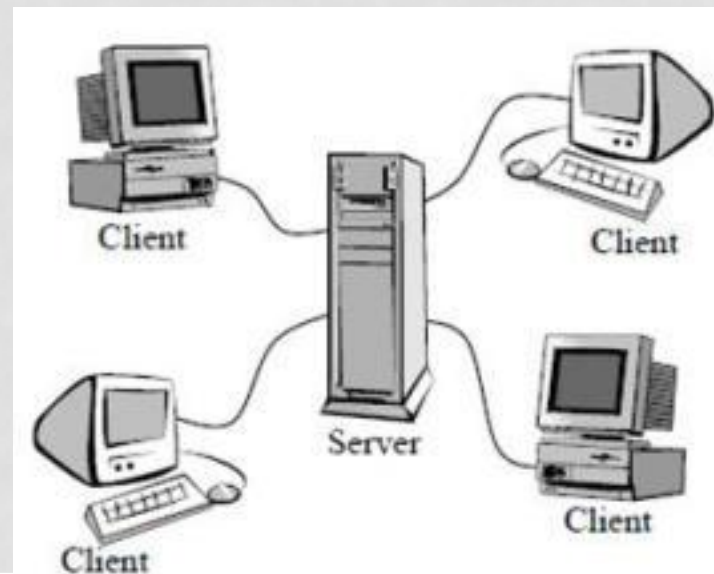
- Odluka mora biti donijeta na osnovu trenutnih potreba i budućeg razvoja.
 - za jednostavne statičke web aplikacije dovoljni su **klijenti i server**,
 - za dinamičke i poslovne aplikacije potrebne su najmanje tri komponente: **klijenti, web server i aplikacioni server**.
- Odabir arhitekture zavisi od:
 - broja korisnika i računara na mreži,
 - vrsta razvojnih okruženja i programskih alata,
 - modela i obima baze podataka,
 - složenosti programskih procedura.

Web aplikacije su najčešće zasnovane na **klijent/server** modelu arhitekture.

- Klijent/server arhitektura je razvijena kao:
 - višenamjenska,
 - modularna infrastruktura,
 - zasnovana na slanju i primanju poruka,sa ciljem unapređenja upotrebljivosti i fleksibilnosti.

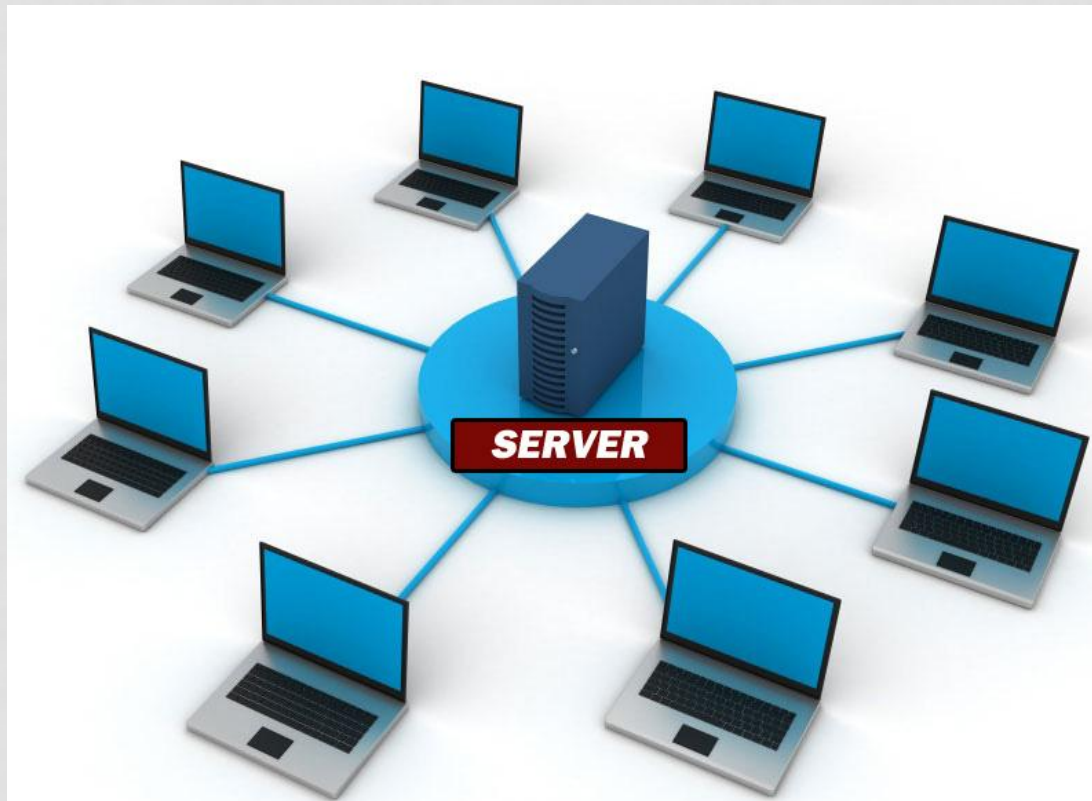
Klijent/ server arhitektura može biti

- Dvoslojni klijent/server sistem
- Troslojni klijent/server sistem
- Arhitektura višeslojnih sistema



KLIJENT – SERVER ARHITEKTURA

- U klasičnim sistemima za obradu podataka po klijent/server arhitekturi mogu se uočiti tri klase komponenti: **server**, **klijenti** i **mreža**.



- **Namjena servera :**
 - optimalno upravljanje zajedničkim resursima (podacima),
 - upravljanje bazom podataka kojoj pristupa više korisnika,
 - kontrola pristupa i bezbjednosti podataka i
 - centralizovano obezbjeđenje integriteta podataka za sve aplikacije.
- **Klijent-aplikacije** vrše upravljanje korisničkim interfejsom i izvršavaju dio logike aplikacije.
- **Računarska mreža i komunikacioni softver** omogućavaju prenos podataka između klijenta i servera.