

3. preza - Arhitekture web-aplikacija, tehnologije weba

CGI - common gateway interface

-kod svakog zahtjeva se pokrene proces, i odmah nakon obrade se proces gasi

Poslužiteljske skripte

-dinamički se generira HTML

Klijentske skripte

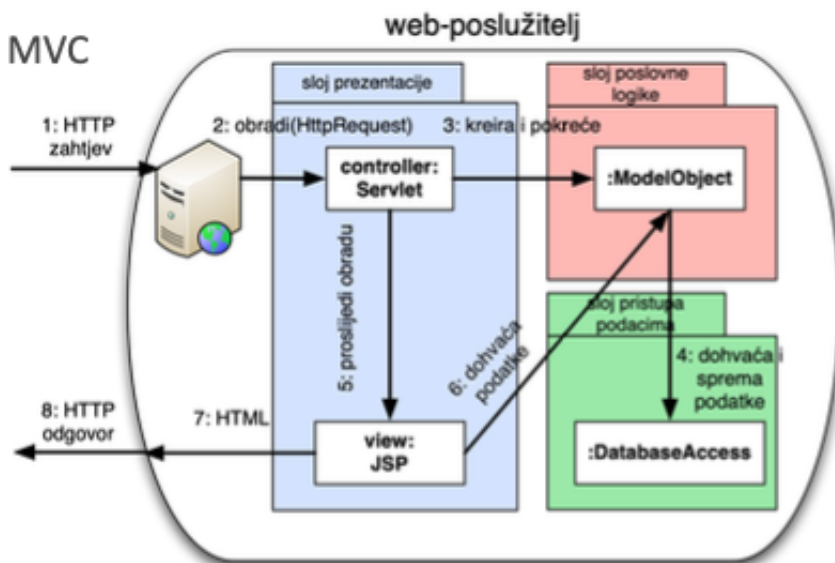
-ugl javascript, služe za dinamičke elemente, interakciju s korisnikom itd

Arhitektura web aplikacija

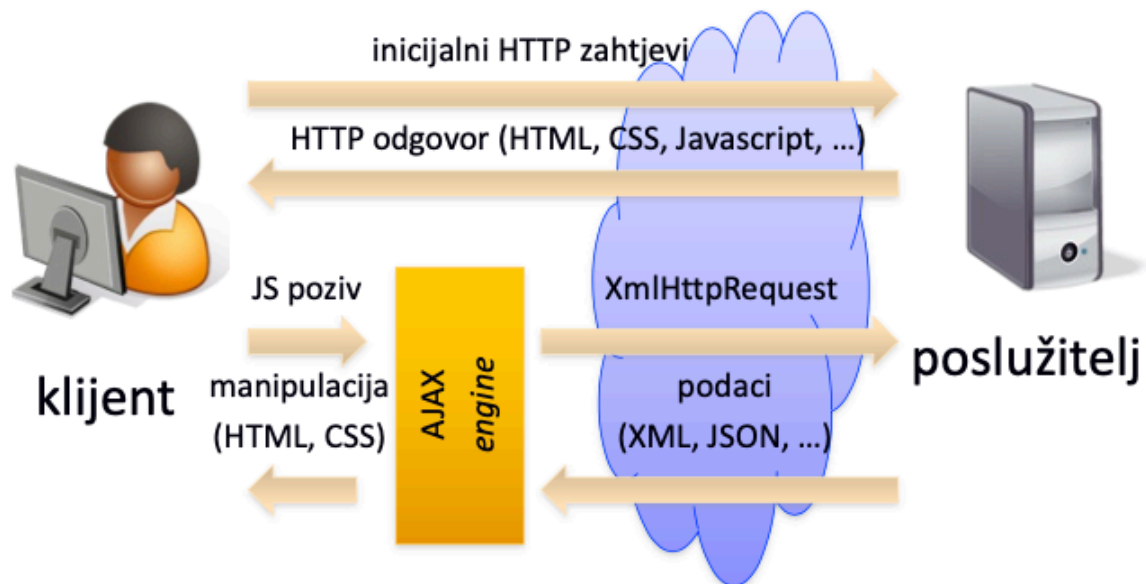


MVC:

- MVC



AJAX - Asynchronous JavaScript and XML - novi način transfera podataka u toku rada aplikacije koji uvodi AJAX engine posrednika koji rezultira dinamičnijom web stranicom



WEB 2.0

Web 1.0

- čitanje informacija
- klijent-poslužitelj
- HTML
- portali
- parsiranje informacija
- posjedovanje
- modemska veza i HW
- direktoriji
- tipična tvrtka: Netscape

Web 2.0

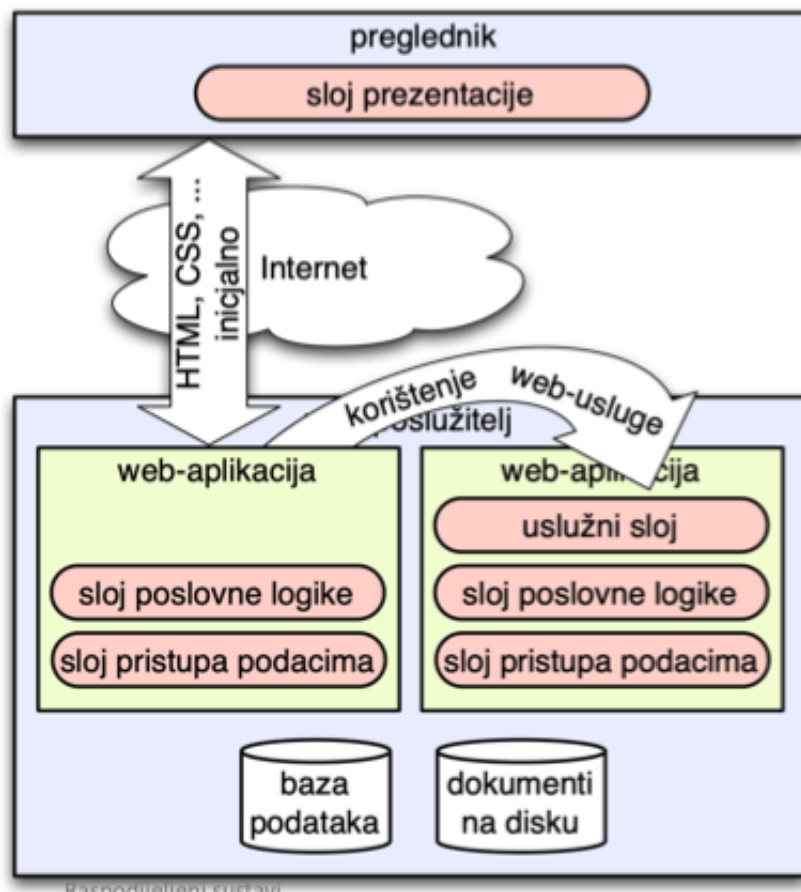
- pisanje informacija
- P2P (osobe i aplikacije)
- XML, JSON, HTML5
- usluge (services)
- REST API sučelja, RSS
- dijeljenje
- širokopolasna veza i SW
- oznake (tag)
- tipične tvrtke: Google, Facebook, Twitter, ...

Načini slanja događaja klijentu iz preglednika:

- prozivanje
- dugo prozivanje
- SSE - server- sent events
- WS - WebSocket

Web usluge koriste ljudi, ali i računala. Upravo računalima WS olakšava olakšava korištenje web usluga

Primjer kako web aplikacija koristi web usluge neke druge aplikacije



Vrste web usluga:

- **Usluge temeljene na udaljenim procedurama (RPC)** - koristi protokol SOAP i specifikaciju WSDL
- **Usluge temeljene na dokumentima/porukama** koristi protokol SOAP i specifikaciju WSDL
- **Usluge temeljene na prijenosu prikaza stanja resursa (REST)** - koristi protokol HTTP

WSDL - web services definition language

-služi za definiranje funkcionalnosti web usluge u XML formatu

SOAP - simple object access protocol

-služi za transfer poruke koja je u XML formatu

UDDI - universal description, discovery and integration

-služi za online pohranu različitih vrsta web usluga u XML formatu i njihov lagani pronalazak

Ostatak preze su crud operacije i primjeri korištenja cruda u RESTu

Također je na kraju dodan primjer springa i spring boota

