

JAVA SERVER FACES JSF

SADRZAJ-2

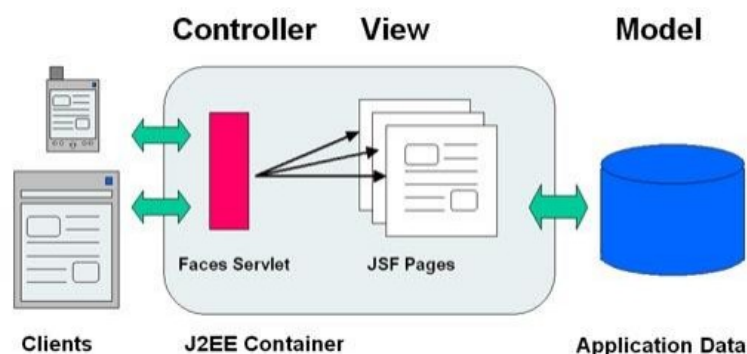
JSF – struktura elemenata izvršavanja i funkcionisanje

JSF – tagovi

JSF pojednostavljuje razvojni proces web aplikacije obezbeđujući komponent-centričan pristup razvoju Java web user interface-a osnovne komponente JSF-a su:

- API koji omogućava predstavljanje UI komponenti i manipulisanje njihovim stanjima, upravljanje događajima, validaciju na strani servera, konverziju podataka, definisanje navigacije između stranica, internacionalizaciju.
- dvije tag biblioteke za predstavljanje UI komponenti u okviru JSP strane i za povezivanje komponenti sa serverskim objektima (JSF 1.2)

- ▶ JSF framework prati Model-View-Controller (MVC) patern
- ▶ user-interface kod (View) je razdvojen od aplikacionih podataka i logike (Model)



- ▶ JSF servlet (Controller) upravlja svom korisničkom interakcijom sa aplikacijom. On priprema JSF kontekst koji omogućava stranicama pristup aplikacionim podacima kao i zaštitu od neovlašćenog i neadekvatnog pristupa stranicama.

- ▶ da bi mogli da se koriste JSF tagovi, svaka JSP strana na vrhu mora imati sljedeće dvije taglib direktive:

```
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsf/html" prefix="h" %>  
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsf/core" prefix="f" %>
```

- ▶ prva uključuje html_basic a druga jsf_core tagove.
- ▶ html_basic tag-ovi predstavljaju HTML form kontrole i druge osnovne HTML elemente i prikazuju podatke ili prihvataju podatke od korisnika (column, commandButton, commandLink, form, message, outputText, itd.)
- ▶ jsf_core tagovi se koriste za ključne akcije koje su nezavisne od određenog render-a (na primer tagovi za rad sa događajima (actionListener), tagovi za konverziju podataka (converter, convertDateTime, convertNumber), tagovi za validaciju (validator, validateLength), loadBundle, param, subview, view itd.).