



Java Server Faces

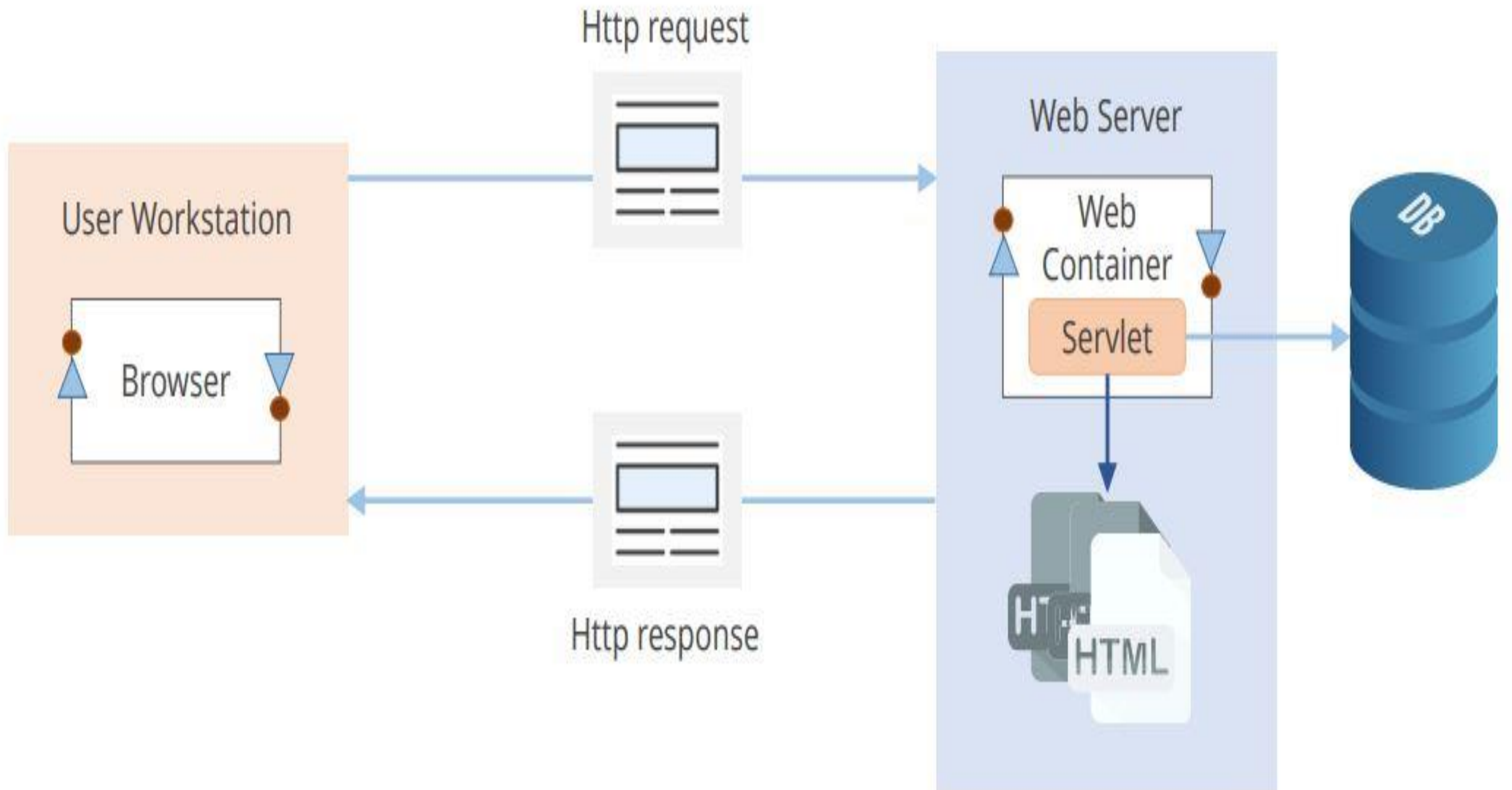
Dražen Drašković

Sanja Delčev

Jelica Cincović

Oktober 2022

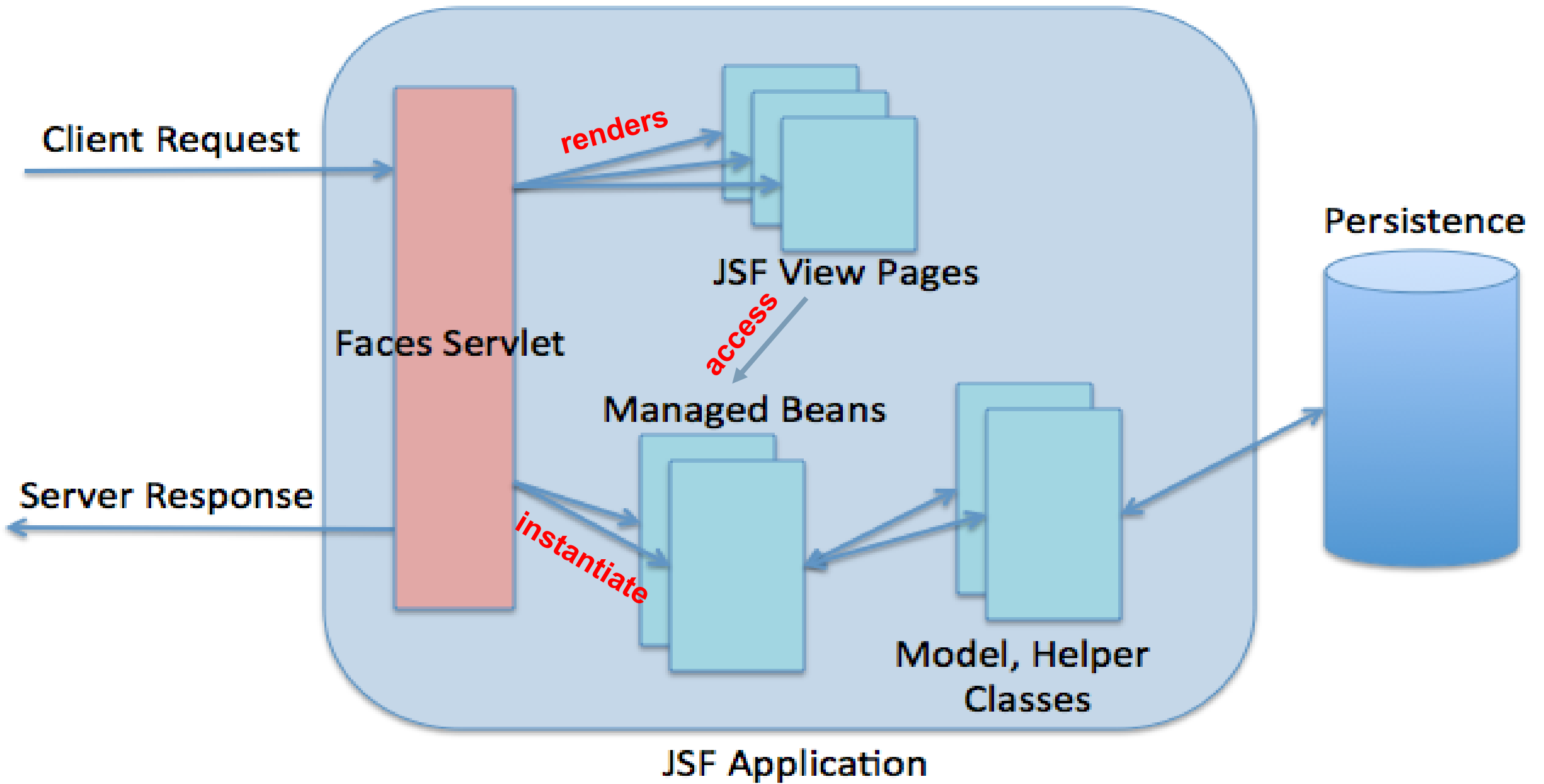




Java Server Faces (Jakarta Faces)

- Framework za razvoj Java veb aplikacija
- Dizajniran da olakša razvoj i održavanje aplikacija
- Deo Java EE standarda (Jakarta EE)





JSF View Stranice

- Facelets – view-handler tehnologija
- Tag biblioteke podržane od strane Facelets-a
 - Facelets Tag Library – za rad sa šablonima – ui:
 - HTML Tag Library - h:
 - Core Tag Library – za rad sa događajima - f:
 - ...
- JSF stranica može pristupiti Managed Bean-u (#)

Managed Bean (1)

- Java Bean
 - Podrazumevani konstruktor
 - Privatna polja
 - Getter i setter metode za pristup poljima
 - Može sadržati i druge metode koje implementiraju poslovnu logiku
- Managed Bean je Java Bean koji je kontrolisan od strane JSF framework-a

Managed Bean (2)

- Registrovanje Managed Bean-a
 - CDI (Context and Dependency Injection) framework
- @Named
- Scopes
 - @Dependent, @RequestScoped, @ViewScoped, @SessionScoped, @ApplicationScoped, @FlowScoped, @ConversationScoped

Primeri

- Uvodni primer
- Elementi forme
- Datatable
- Šabloni
- Validacije i konverzije
- Događaji
- Rad sa bazom podataka
- Ajax, Hibernate, PrimeFaces