



# *Java Server Faces*

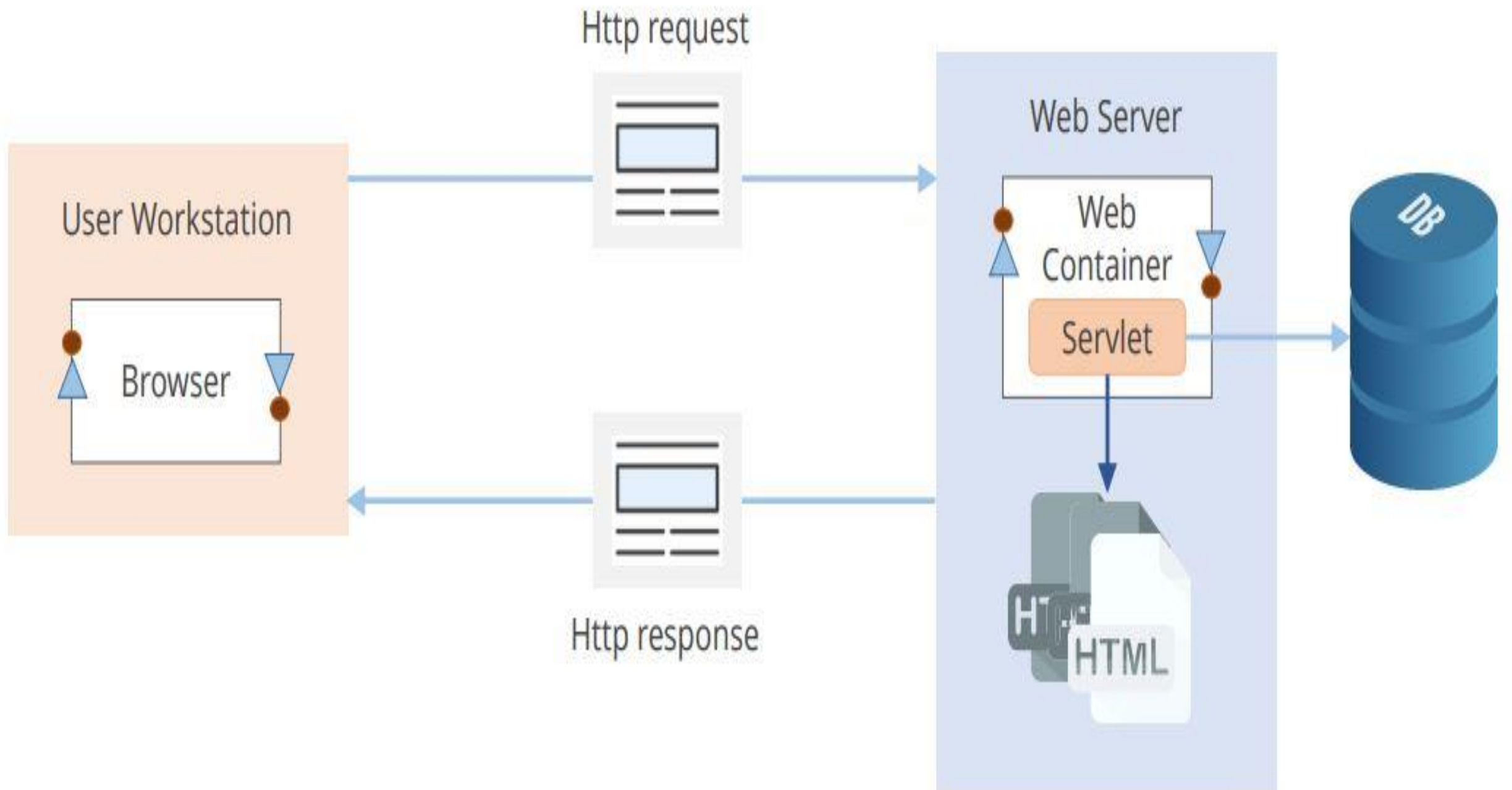
Dražen Drašković

Sanja Delčev

Jelica Cincović

Oktober 2020

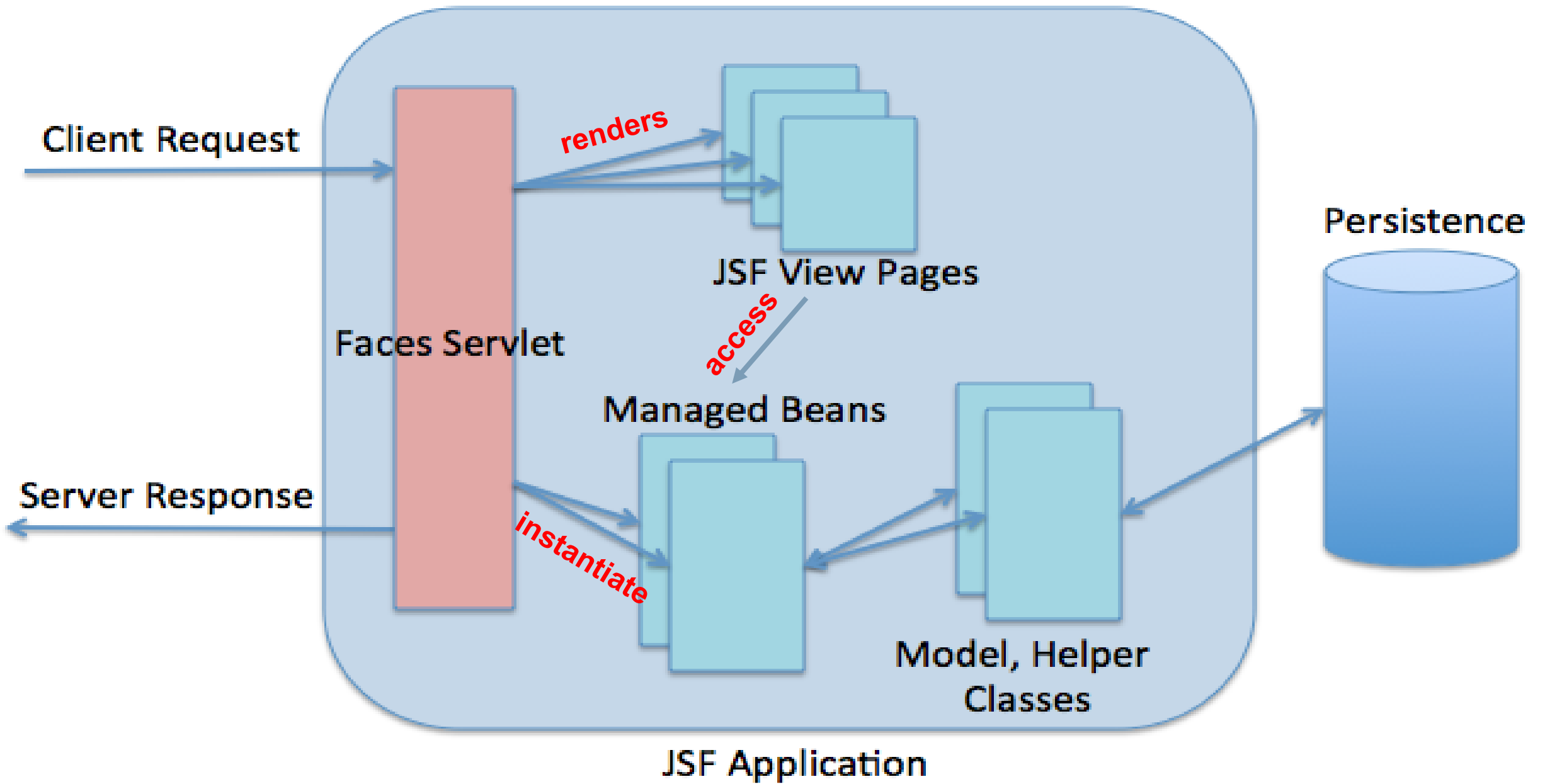




# ***Java Server Faces***

- 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
- Java 8 - @FacesConfig

# ***Primeri***

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