

- ▶ statička i dinamička
- ▶ definiše se u faces-config.xml konfiguracionoj datoteci

```
<navigation-rule>  
<from-view-id>/pages/first.jsp</from-viewid>  
<navigation-case>  
<from-outcome>second</from-outcome>  
<to-view-id>/pages/second.jsp</to-view-id>  
</navigation-case>  
</navigation-rule>
```

- ▶ definisano je kako će se sa strane first.jsp (definisane u okviru from-view-id elementa) preći na stranu second.jsp (definisane u okviru to-view-id elementa).
- ▶ navigation-rule može imati proizvoljan broj navigation-case-ova od kojih svaki definiše koja se strana sljedeća učitava bazirano na logičkom ishodu (definisanom u okviru from-outcome)
- ▶ ishod može biti definisan od strane action atributa UICommand komponente koja vrši submit forme

```
<h:commandButton action="second" value="#{msg.button_text}" />
```

- ▶ ishod se takođe može dobiti kao povratna vrijednost akcione metode managed bean-a – ova metoda vrši neki proces da bi utvrdila ishod (npr. metoda može da provjeri da li je par korisničko ime – lozinka koju je korisnik unio ispravna) – ako jeste metoda vraća success, a u suprotnom slučaju failure – u prvom slučaju korisnik bi bio prebačen na, npr., pozdravnu stranicu u okviru sajta, a u drugom ponovo bi bio vraćen na login stranicu, uz odgovarajuću poruku o grešci

- * u from-view-id odnosi se na bilo koju početnu stranicu
 - koristi se kada različite izvorišne stranice vode na istu odredišnu

• **primjer**

```
<navigation-rule>
<from-view-id>*</from-view-id>
<navigation-case>
  <from-outcome>logout</from-outcome>
  <to-view-id>logout.jsp</to-view-id>
</navigation-case>
</navigation-rule>
```

- **bez *** ovo navigaciono pravilo bi bilo mnogo komplikovanije

ako se ne navede from-outcome – to znači da će svi rezultujući uslovi biti okidači (match)

- osim null – označava da se forma ponovo prikaže

primjer

```
<navigation-rule>
<from-view-id>/some-page.jsp</from-view-id>
  <navigation-case>
    <from-outcome>uslov1</from-outcome>
    <to-view-id>result1.jsp</to-view-id>
  </navigation-case>
  <navigation-case>
    <to-view-id>default.jsp</to-view-id>
  </navigation-case>
</navigation-rule>
```

navođenjem svih drugih uslova ovo navigaciono pravilo bi bilo mnogo komplikovanije

određuje metodu sa koje se dolazi

primjer, dva dugmeta koja pozivaju različite metode, pri čemu obe vraćaju "error"
- ako se želi koristiti "error" string koji će voditi na različite odredišne strane,
neophodno je koristiti from-action

primjer

```
<navigation-rule>
<from-view-id>/somepage.jsp</from-view-id>
<navigation-case>
  <from-action>#{beanName.method1}</from-action>
  <from-outcome>error</from-outcome>
  <to-view-id>error1.jsp</to-view-id>
</navigation-case>
<navigation-case>
  <from-action>#{beanName.method2}</from-action>
  <from-outcome>error</from-outcome>
  <to-view-id>error2.jsp</to-view-id>
</navigation-case>
</navigation-rule>
```

rijetko se koristi

jednostavno se izbjegava - različit from-outcome za različite odredišne strane

preklapanje managed-bean i navigation-rule tagova

- dozvoljeno je
- može biti korisno ako je u pitanju mali broj managed bean-ova i navigacionih pravila
- uobičajeno:
 - managed-bean tagovi, pa ispod njih
 - navigation-rule tagovi
- ispravno je oboje - izbor na programeru

SADRZAJ 4

JSF Navigation Rules

JSF Navigation Wildcard

JSF Navigation Actions

JSF Navigation Managed Beans