

# Kreáljunk egy kis webet!

## Java Server Faces

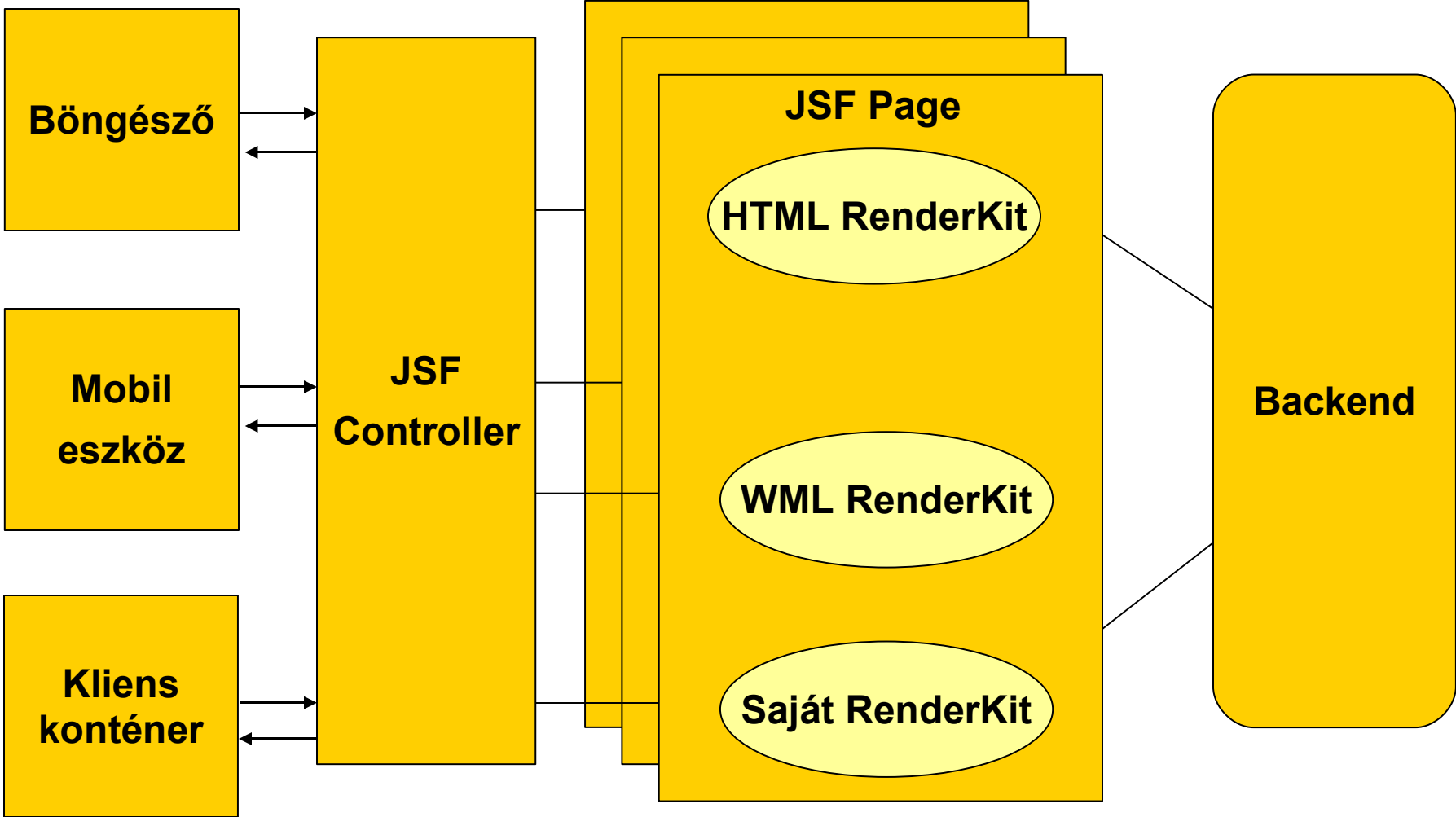
**Soós István**

Sun Microsystems

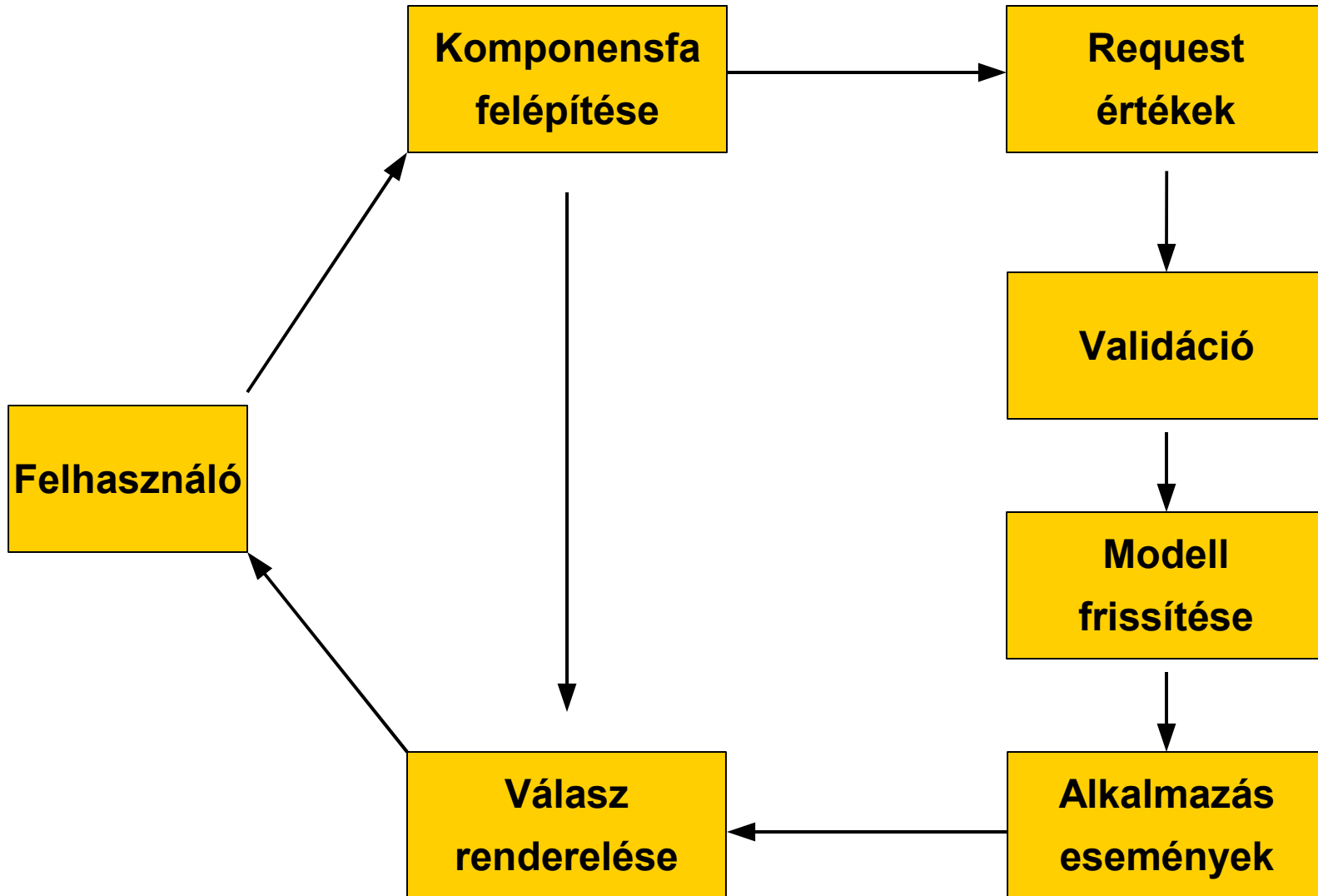
# Webes keretrendszer

- ◆ **Model 1: Servlet, JSP (PHP)**
- ◆ **Model 2: Model-View-Controller**
  - ◆ **Struts**
  - ◆ **Tapestry**
  - ◆ ...
  - ◆ **Java Server Faces**
- ◆ **Application Framework: Portal**

# Java Server Faces architektúra



# Java Server Faces oldal modell



# JSF komponensek

- ▶ **Backing (Managed) Bean**
  - ▶ egyszerű osztályok
  - ▶ adattárolásra, műveletekhez
  - ▶ request, session, application
- ▶ **JSF oldalak**
  - ▶ oldal navigáció
  - ▶ JSF tag library-k
- ▶ **Konfiguráció**
  - ▶ XML (faces-config.xml)
  - ▶ tetszőleges számú fájlban

# DEMO: Egyszerű JSF alkalmazás

- ▶ **NetBeans 5.0 IDE**
  - ▶ **JSF alap szintű támogatás**
  - ▶ **Beépített referencia implementáció**
  
- ▶ **Használható lenne még:**
  - ▶ **Facelets**
  - ▶ **Apache MyFaces**
  - ▶ **...**

# JSF képességek – tömören

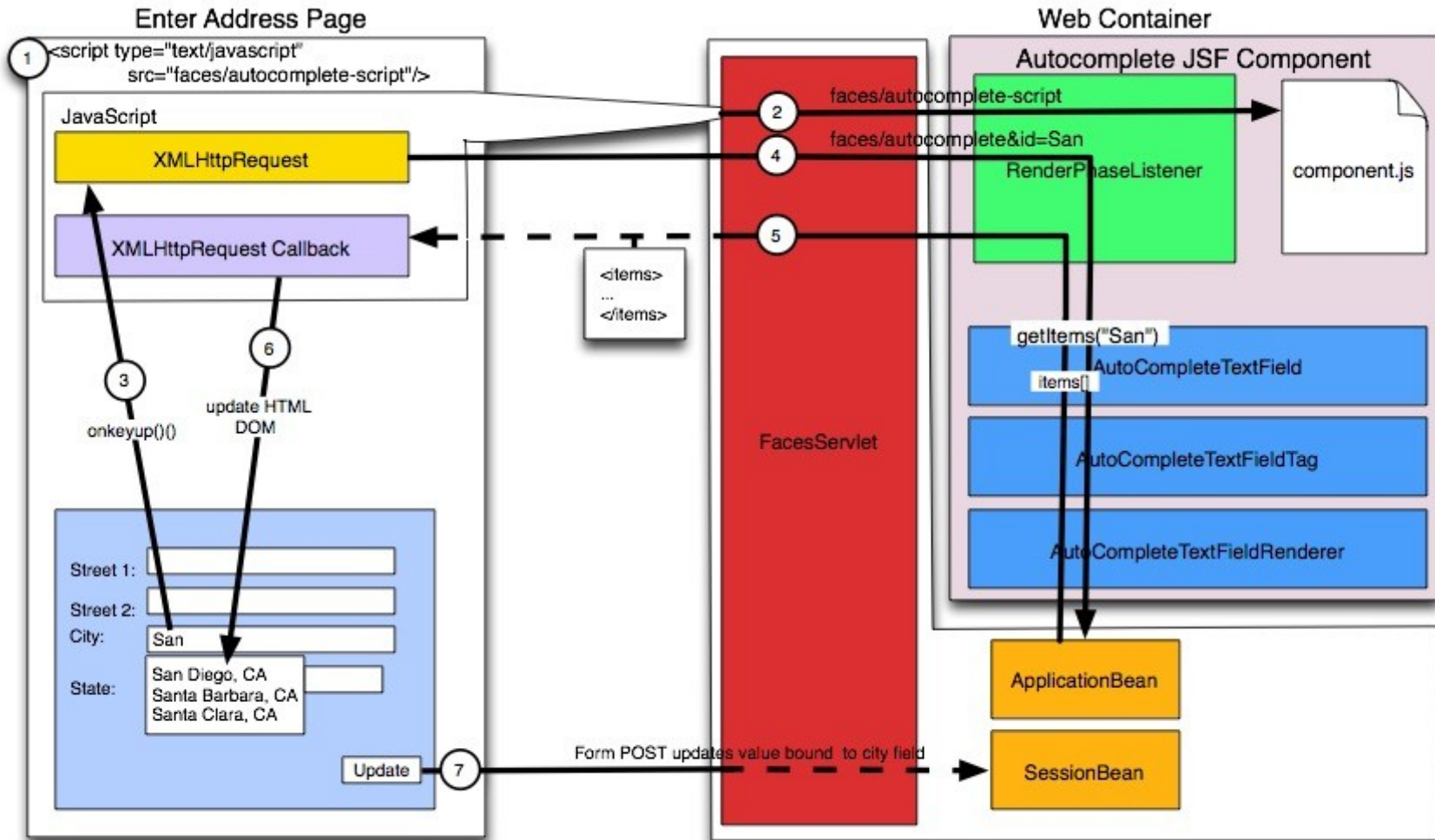
- ▶ UI komponens modell
- ▶ Rugalmas rendering modell
- ▶ Eseménykezelés
- ▶ Validáció, konverziók
- ▶ Oldal-navigáció
- ▶ I18N

# DEMO: Sun Java Studio Creator 2

- ▶ **Sun Java Studio Creator**
  - ▶ **IDE a JSF fejlesztés támogatására**
  - ▶ **Drag-and-drop fejlesztés**
  
  - ▶ **AppServer integráció**
  - ▶ **EJB bean hívások**
  - ▶ **Webszolgáltatások**



# AJAX Processing With a JSF Component



# Kreáljunk egy kis webet!

## Java Server Faces

**Soós István**

istvan.soos@sun.com

istvan.soos@aut.bme.hu