

# Menetek kezelése

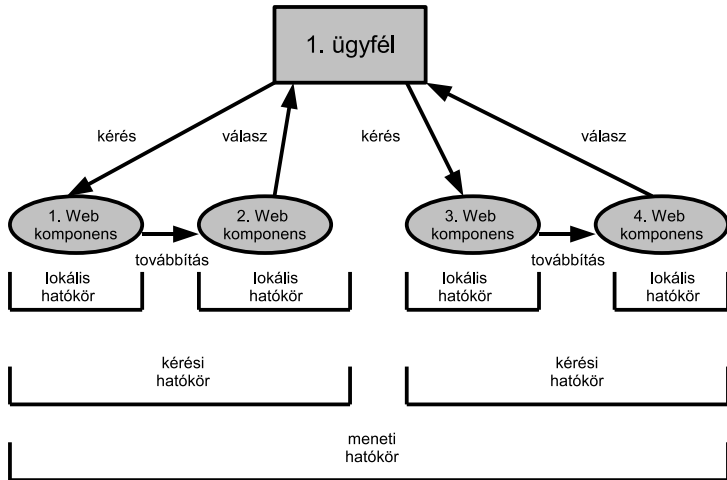
ANTAL Margit

Sapientia - EMTE, Pannon Forrás „Egységes erdélyi felnőttképzés a Kárpát-medencei hálózatban”

2010

- Munkamenetek
- Sütik
- URL újraírás

# Meneti hatókör



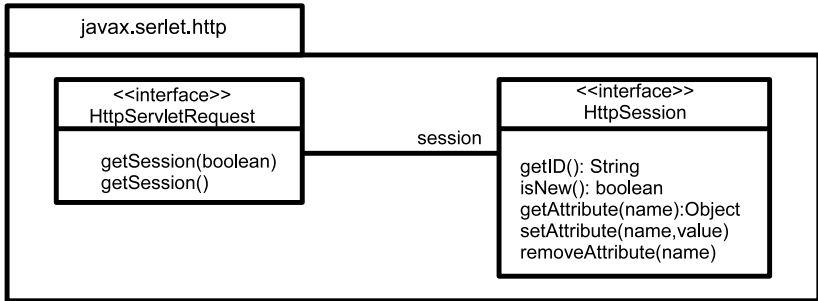
- Attribútum mentése

```
HttpSession session = request.getSession();  
Course course =  
new Course("Java SE", "Java Standard Edition", 1000);  
session.setAttribute("course", course);
```

- Attribútum visszakeresése

```
HttpSession session = request.getSession();  
Course c = (Course)session.getAttribute("course");
```

# A HttpSession API



- 1 A telepítésleíróban megadható a menet lejáratási ideje **percben**:

```
<session-config>  
  <session-timeout> 10 </session-timeout>  
</session-config>
```

- 2 A programban megadható a menet lejáratási ideje **másodpercben**:

```
public void setMaxInactiveInterval(int seconds)
```

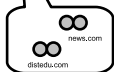
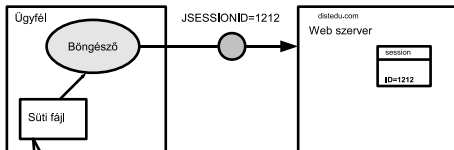
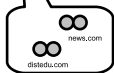
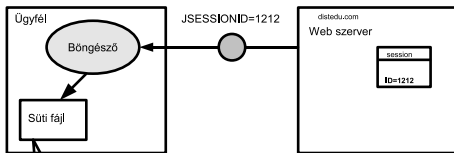
# A menetobjektum megsemmisítése

- 1 automatikusan: lejár a menetidő
- 2 programozottan:  
`session.invalidate();`

- A sütit a webserverver küldi a böngészőnek.
- A sütit az ügyfél böngészője tárolja, tartományokba csoportosítva.
- Ha olyan szerverhez intéz kérést a böngésző, amelyhez van már tárolt süti, akkor küldi a sütit is.
- A süti élelciklusát böngészővel is szabályozhatjuk.



# A menetazonosító sétáltatása



- Süti küldése:

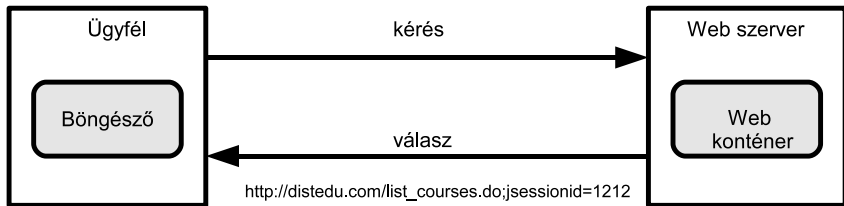
```
String name = request.getParameter("name");  
Cookie c = new Cookie("yourname",name);  
response.addCookie(c);
```

- Süti fogadása

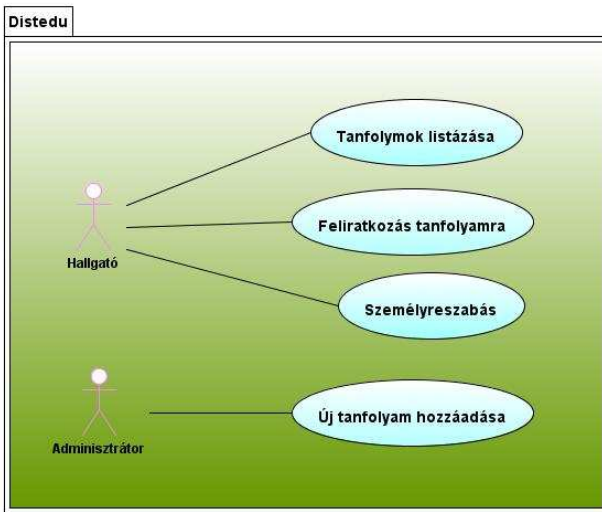
```
String name;  
Cookie[] cookies = request.getCookies();  
for( int i=0; i<cookies.length; ++i ){  
    if( cookies[i].getName().equals("yourname"))  
        name = cookies[i].getValue();  
}
```

## !Másodszorra mond igazat!

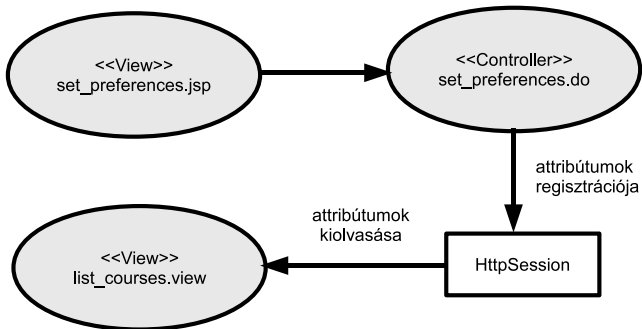
```
if( request.isRequestedSessionIdFromCookie()){
    out.println("<p>"+
        "Az on bongeszoje fogad sutiket!"+"</p>");
}
else{
    out.println("<p>"+
        "Az on bongeszoje NEM fogad sutiket!"+"</p>");
}
```



```
out.println("<form action='"+  
    response.encodeURL("add_item.do")+"'  
    method = 'POST'>");
```



# A személyreszabás komponensei



# A set\_preferences.jsp (View)

```
<h2>Course list preferences:</h2>
<form action="set_preferences.do" method="GET">
  <input type="checkbox" name="showName" value="true"
        checked disabled="true">Name<br><br>
  <input type="checkbox" name="showDesc"
        value="true">Description<br><br>
  <input type="checkbox" name="showPrice"
        value="true">Price<br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

## A SetPreferences szervlet(Controller)

```
public class SetPreferences extends HttpServlet {
    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request,
                          HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        boolean showDesc = false, showPrice = false;
        HttpSession s = request.getSession();

        if (request.getParameter("showDesc") != null)
            showDesc = true;
        if (request.getParameter("showPrice") != null)
            showPrice = true;

        s.setAttribute("showDesc", showDesc);
        s.setAttribute("showPrice", showPrice);
    }
}
```



## A ListCourses szervlet módosítása

```
HttpSession session = request.getSession();
boolean showDesc = false;
if( session.getAttribute("showDesc")!= null )
    showDesc = (Boolean)session.getAttribute("showDesc");
boolean showPrice = false;
if( session.getAttribute("showPrice")!= null )
    showPrice = (Boolean)session.getAttribute("showPrice");

while( it.hasNext()){
    out.println( "<li>");
    Course c = it.next();
    out.print(c.getName()+"\t");
    if( showDesc ){
        out.print(c.getDescription()+"\t");
    }
    if( showPrice ){
        out.print(c.getPrice()+"\t");
```