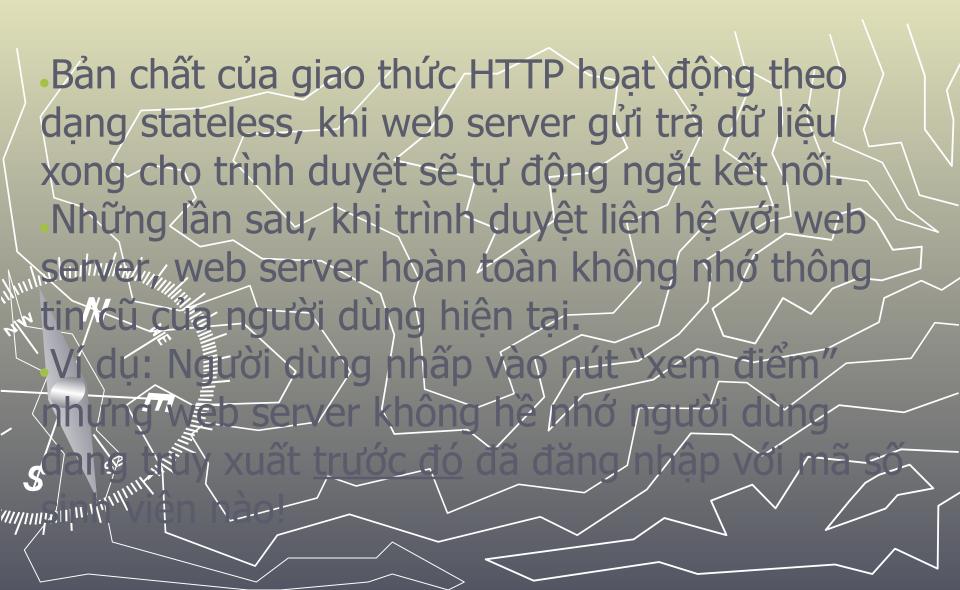
Seminar LTUDM

Bài 3: Quản lý session

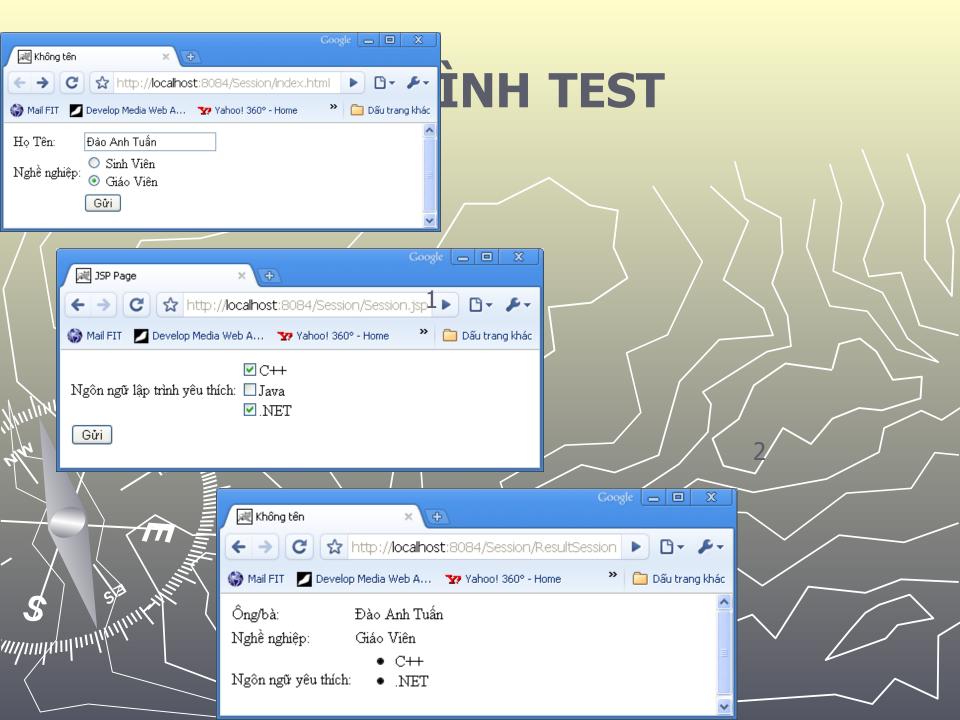
Người trình bày: Nguyễn Thanh Quân ntquan@fit.hcmuns.edu.vn

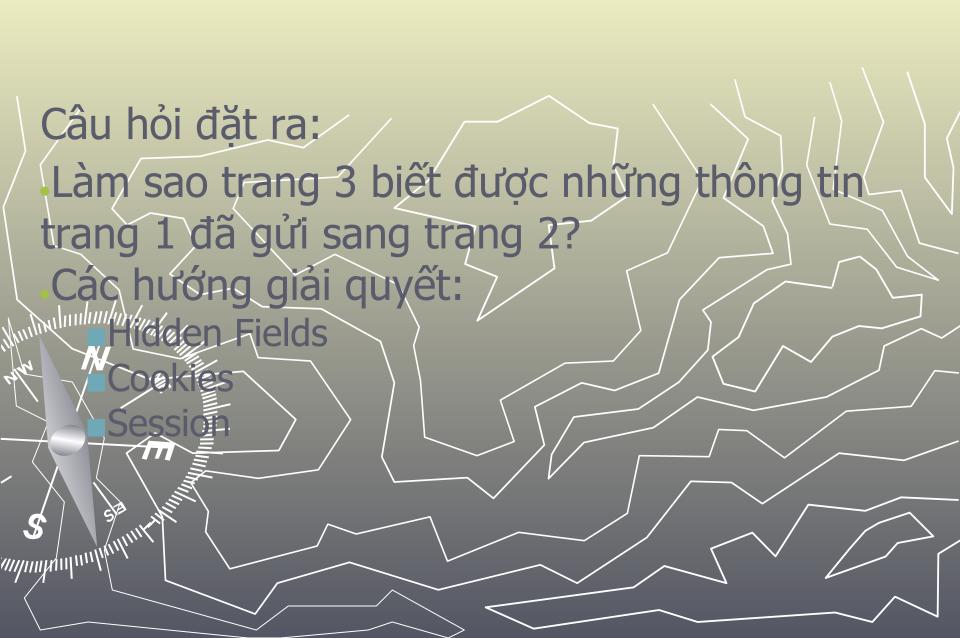
GIỚI THIỆU



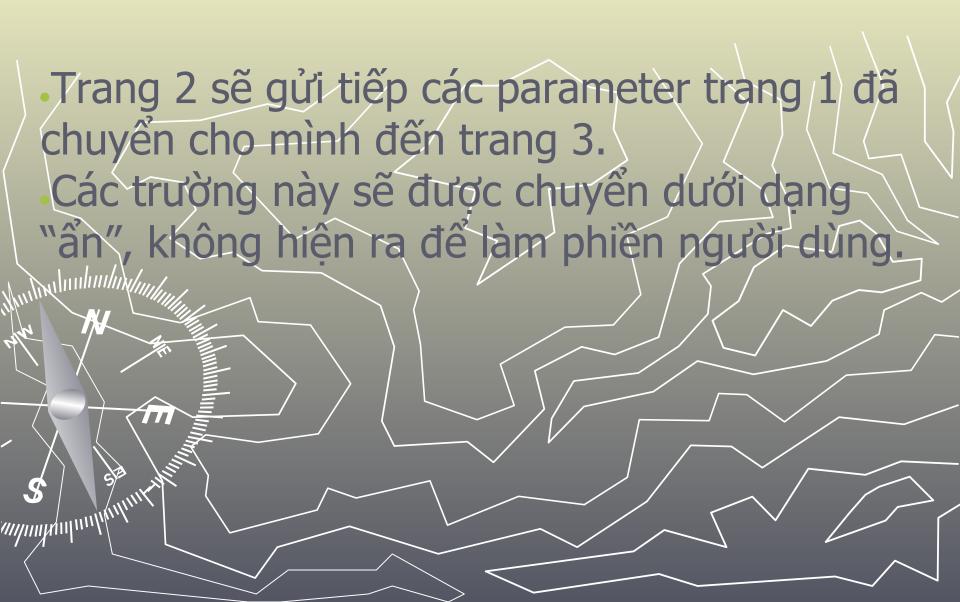
Một số kĩ thuật được dùng

- Một số kĩ thuật được dùng để lưu dữ liệu của người dùng trong lập trình web:
 - Hidden Fields: Chèn thêm một số trường ẩn, khi người dùng chuyển sang trang khác sẽ gửi các thông tin ẩn này theo kèm.
 - Session: Luu các thông tin xuống máy người dùng hà Session: Luu thông tin tại máy server, các thông tin này lưu trong 1 session. Người dùng khi liên hệ với ve sie ver phải cung cấp Session IP-của mình.





HIDDEN FIELDS



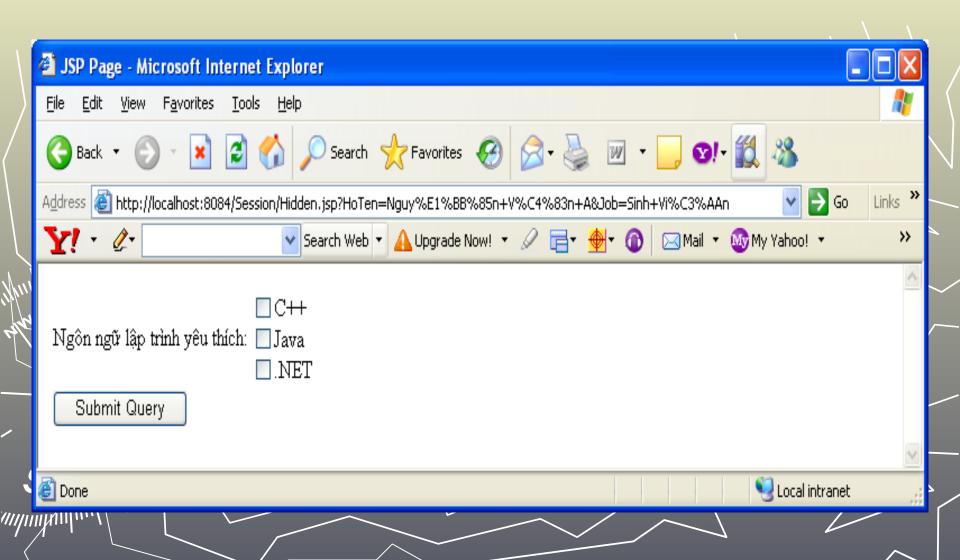
HIDDEN FORM FIELDS

```
<FORM ACTION="/servlet/MovieFinder" METHOD="POST">
   <INPUT TYPE=hidden NAME="user" VALUE="xyz">/
   <INPUT TYPE=hidden NAME="location" VALUE="USA">
      c mươ hidden này không được thể hiện trên browser dùa ngữ bị-dùng nhưng vẫn được gửi đến web server.
Web server có thể lậy các giá trị này thông qua:
        eq.getParameter(String name):
```

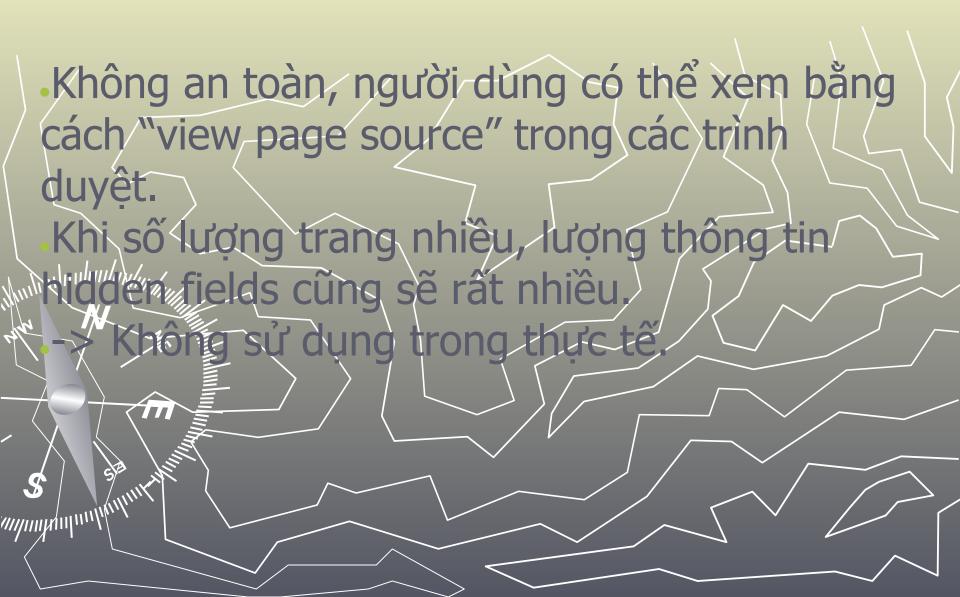
VÍ DỤ VỀ HIDDEN FIELDS

```
<input type="checkbox" name="language" value="
                   C++"/>C++<br>
                    <input type="checkbox" name="language" value="
                  Java"/>Java<br>
               simplyt type="checkbox" name="language" value=".
                   NET Y > NET Y br>
                                                put type=hidden hame=Name value=
                                                                                                             be=hidden
Municipal de la company de la
```

VÍ DỤ VỀ HIDDEN FIELDS



NHƯỢC ĐIỂM?



COOKIES

•Cookies là những mẩu tin nhỏ được lưu tại máy browser và sẽ được gửi đến server mỗi khi browser truy xuất thông tin Cookies có dạng từng cặp name=value; Java cung cấp lớp javax.servlet.http.Cookie để làm c volleookies nstructor: public Cookie(String name, String value) Minister Individual Comments

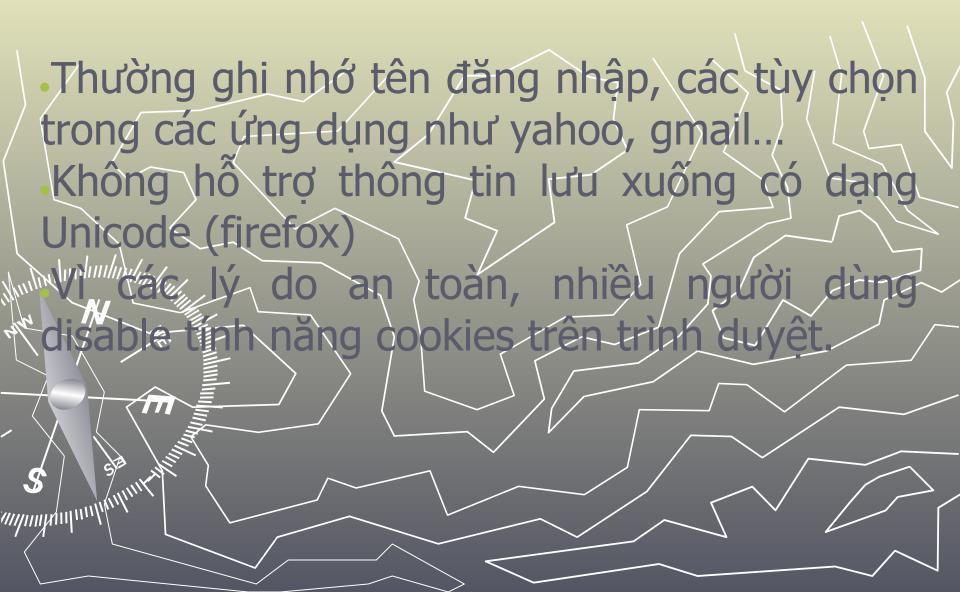
COOKIES (TT)

```
Add cookie: public void HttpServletResponse. addCookie(Cookie cookie)
Get cookies:public Cookie[] HttpServletRequest.
   getCookies()
   Cookie[] cookies = req.getCookies();
      if (cookies != null)
           for (int i = 0; i < cookies.length; i++)
            String name = cookies[i].getName();
String value = cookies[i].getValue();
Minimum Whinky
```

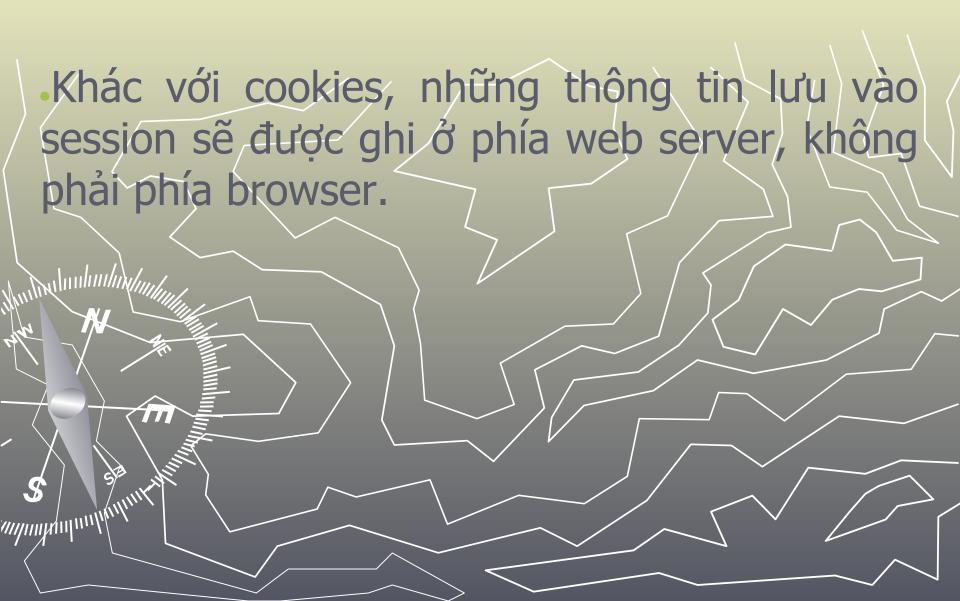
VÍ DỤ VỀ SỬ DỤNG COOKIES

```
request.setCharacterEncoding("utf-8");
  String Name, Job;
      Name=(String)request.getParameter("HoTen");
  Job=(String)request.getParameter("Job");
  Gookie ckName=new Cookie("Name",Name);
  Cookie ("Job = new Cookie("Job", Job)
  esponse.addCookie(ckName);
  response add Cookie (cklob);
```

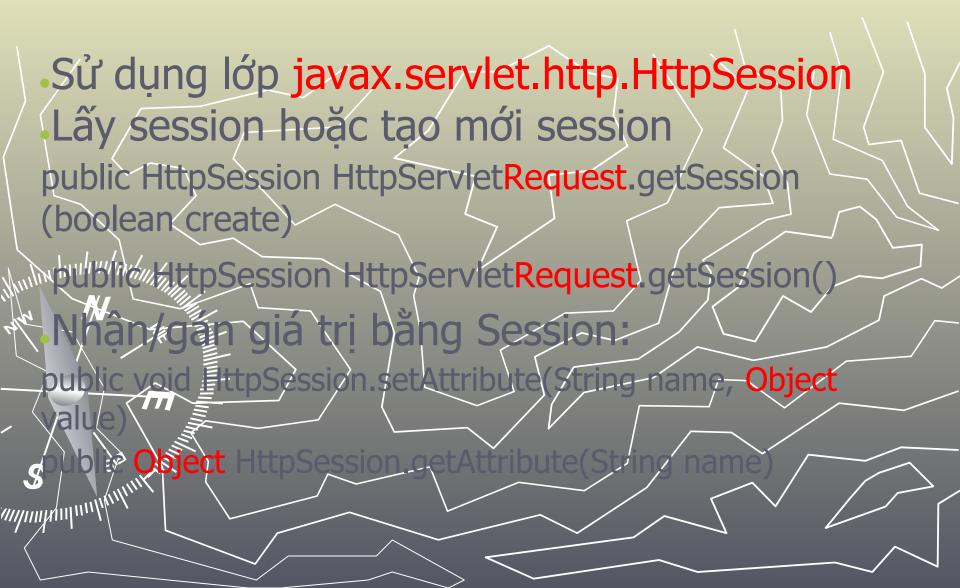
ÚNG DỤNG



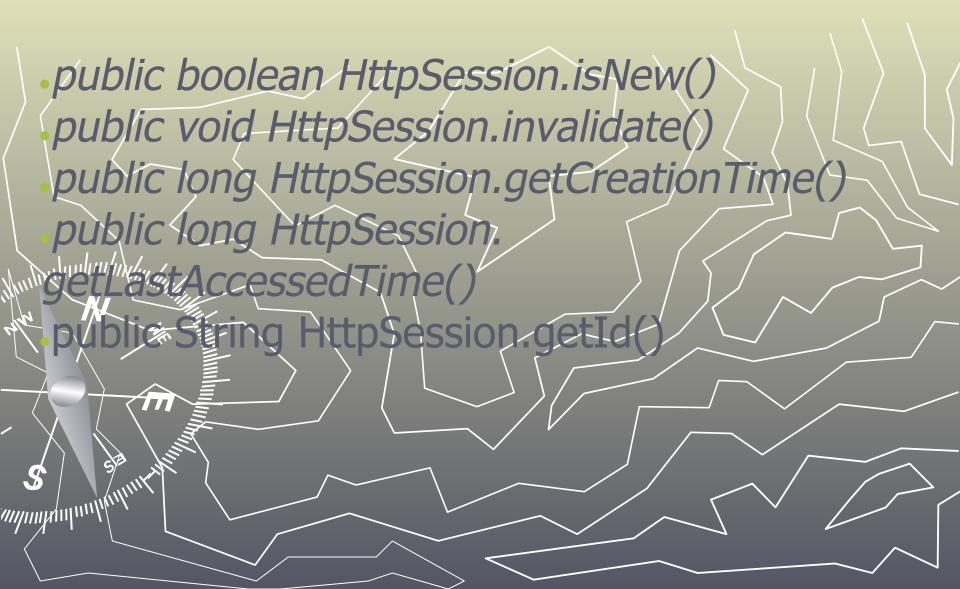
SESSION



SERVLET SESSION API



LIFECYCLE METHODS



SESSION TIMEOUT

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
      <!DOCTYPE web-app PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.
  //DTD Web Application 2.2//EN" "http://java.sun.
  com/j2ee/dtds/web-app_2.2.dtd">
      <web-app>
         Session-config>
            session-timeout> 60 <!-- minutes
              session-timeout>
Mandandan dan kalan ka
```

VÍ DỤ VỀ SỬ DỤNG SESSION API

```
request.setCharacterEncoding("utf-8");
session=request.getSession();
String Name, Job;
Name=(String)request.getParameter
     String)request.getParameter
       setAttribute("Name", Name)
```

