

# الجلسات في جافا

وكيفية الجلسة القيمة تعيّن وكيفية `javax.servlet.HttpSession` عمل كفي في حوّل استفسارك مع الـ `HttpSession` إلى أدعوك اسم هو هذا أن حيث `HttpSession` قُصدت وأنت الكتابة في خطأ استفسارك في `HttpSession` أن سَأفترض استرجاعها. `javax.servlet` حزمة في الصريح الـ `HttpSession`.

كيف يعمل `HttpSession`؟

طبيعة من `HttpSession` بالجاوا. الـ `HttpSession` تطبيقات في الحالة بـإدارة تسمح `javax.servlet.http` حزمة في واجهة هو `HttpSession` هذه لتجاوز السابقة. للـ `HttpSession` لتواصلات ذلك بدون مستقل، الخادم إلى الـ `HttpSession` متصفح `HttpSession` مثل العميل من طلب لكل حالة وجود عدم `HttpSession` يوفر الـ `HttpSession`، لموقع الـ `HttpSession` مستخدم زيارة خلال `HttpSession` مثل طلبات عدة عبر بالعميل الخاصة البيانات وتتبع الـ `HttpSession` `HttpSession` جلسة على للـ `HttpSession`.

ي عمل: هكذا

1. `HttpSession` مثل `HttpSession` خادم يخلق الـ `HttpSession`، تطبيق في `HttpSession` خادم مرة أول الـ `HttpSession` يفتح عن دما: الـ `HttpSession` إنشاء `HttpSession` كائن `HttpSession`.
2. الـ `HttpSession` `JSESSIONID` باسم مخصصة كـ `JSESSIONID` عادةً العميل، متصفح إلى الـ `HttpSession` معرف يرسل: الـ `HttpSession` معرف إرسال الـ `HttpSession`. بالـ `HttpSession` الـ `HttpSession` برابط للـ `HttpSession` مما الـ `HttpSession`، هذا الـ `HttpSession` يضيف اللاحقة،
3. في احتياطيّة. كـ `HttpSession` تحريراس استخدام `HttpSession` لـ `HttpSession` يمكن الـ `HttpSession`، في الـ `HttpSession` تعطيل تم إذا: الـ `HttpSession` آلية يتطلب هذا ولكن، `http://example.com/page;jsessionid=abc123` مثل `HttpSession` إلى الـ `HttpSession` معرف يضاف الحالة، هذه الـ `HttpSession` كود في صريحاً دعماً
4. العميل يحتفظ العميل. على وليس الخادم، على `HttpSession` الخصائص للـ `HttpSession` الـ `HttpSession` البيانات تخزين: الخادم على التخزين في عادةً البيانات تخزين الحساسة. الـ `HttpSession` لحفظ الـ `HttpSession` من أمناً أكثر الـ `HttpSession` يجعل مما الـ `HttpSession`، بمعرف فقط متقدمة. تـ `HttpSession` في بيانات قاعدة أو الـ `HttpSession` على `HttpSession` أن يمكن ولكن الخادم، ذاكرة
5. كان إذا برمجياً. أو `web.xml` عبر للـ `HttpSession` قابلية افتراضياً، دقيقة 30 مثل انقضاء فترة للـ `HttpSession`: الـ `HttpSession` حياة دورة يدوي، الـ `HttpSession` إنهاء أيضاً يمكنك بياناتها. إزالة وتتم الـ `HttpSession` تنتهي الـ `HttpSession`، هذه من أطول لـ `HttpSession` نشط غير الـ `HttpSession` الـ `HttpSession` تسجل أثناء مثل

عدة عبر التسوق، عربة محتوى أو الدخول تسجل حالة مثل بالعميل، الخاصة الـ `HttpSession` `HttpSession` بذكر `HttpSession` للـ `HttpSession` هذه تسمح طلبات.

الجلسة؟ قيمة تعيّن يتم كيف

كائن `HttpSession` أي بقيمة `HttpSession` مسلسلاً `HttpSession` مفتاحاً ترتبط الطريقة هذه `HttpSession` `HttpSession` في البيانات لحفظ ذلك: يتم هكذا جاوا.

1. باستخدام HttpSession كائن من HttpSession على احصل، في `request.getSession()`: كائن على الحصول  
الجلسة. الجلسة ترجع أو موجودة تكن لم إذا جديدة جلسة تخلق الطريقة هذه.
2. HttpSession كائن على `setAttribute(key, value)` استدعاء: الخواص تعيّن.

في مثال هنا:

```
import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;

public class SetSessionServlet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException {
        //
        HttpSession session = request.getSession();

        //
        session.setAttribute("username", "Alice");

        //
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println(" : username = Alice");
    }
}
```

يحتفظ `session.setAttribute("username", "Alice")` جلسة. وجود `request.getSession()` الكود: هذا في  
"username" المفتاح تحت "Alice" السلسلة.

الجلسة؟ قيمة استرجاع يتم كيف

هكذا المناسبات. النوع إلى تحويها عليك كائنًا، ترجع لأنها نظرًا `getAttribute` طريقة استخدم الجلسة، من قيمة لاسترجاع  
ذلك: يتم

1. ترجع الآخر `request.getSession(false)` أو `request.getSession()` استخدم: كائن على الحصول  
جديدة. جلسة إنشأ من م الجلسة، هناك تكن لم إذا `null`
2. النتيجة. وتحوّل `getAttribute(key)` استدعاء: الخواص على الحصول

مثال: هنا

```

import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;

public class GetSessionServlet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException {
        //          ) null          (
        HttpSession session = request.getSession(false);

        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter out = response.getWriter();

        if (session != null) {
            //
            String username = (String) session.getAttribute("username");

            if (username != null) {
                out.println( "          :   username = " + username);
            } else {
                out.println( "          ".   );(
            }
        } else {
            out.println( "          ".   );(
        }
    }
}

```

موجودة. الخاصية أو الجلسة تكون لم إذا الأخطاء بمنع null من التحقق String. إلى وتحويها القيمة، يسترجع request.getSession(false) الكود: هذا في null. session.getAttribute("username")

## عملية مثال

الطلبات: عبر الجلسة قيمة واسترجاع تعييني يوضح مشترك مثال هنا

1. الإدخال: تسجيل مثال. .

```

import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;

```

```

public class SetSessionServlet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException {
        HttpSession session = request.getSession();
        session.setAttribute("user", "Bob");

        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println( "           :   Bob");
    }
}

```

2. محمية: صفحة مثال .

```

import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;

public class GetSessionServlet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException {
        HttpSession session = request.getSession(false);

        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter out = response.getWriter();

        if (session != null && session.getAttribute("user") != null) {
            String user = (String) session.getAttribute("user");
            out.println( "           " + user);
        } else {
            out.println( "           ". );
        }
    }
}

```

استرجاعه ايتم، GetSessionServlet إلى الوصول عند لاحقًا، "Bob" الجلسة تخزين، SetSessionServlet ال عميل يفتح عن دم  
ال طلبات. عبر مس ت مرة الجلسة تظل حيت وعرضه،

## إضافية ملاحظات

- `session.setMaxInactiveInterval(seconds)` مثل `session.setMaxInactiveInter` من اجل مدة انقضاء وقت `web.xml` في أو دقيقة ل30

```
<session-config>
    <session-timeout>30</session-timeout> >!-- -->
</session-config>
```

- الخروج. تسجيل `session.invalidate()` مثل من اجل مدة إنهاء
- تشفير. دون للغاية حساسة بيانات تخزين تجنّب الاستحواذ. من اجل مدة معرف لحماية `session` استخدم: الأمان
- كائنًا. ترجع حيث `getAttribute` نتائج تحويل دايماً: النوع تحويل

---

## ملخص

- تحدير أو العلبات طريق □ عن اجل مدة معرف باستخدام المخدم حالة على يحافظ `HttpSession`: يعمل كيف
- الخادم. على البيانات ويخزن
- `session.setAttribute("key", value)`: قيمة تعيين
- `String value = (String) session.getAttribute("key")`: قيمة استرجاع

التوضيح! من مزيد إلى تحتاج كنت إذا أعلم دعني. `javax.servlet.HttpSession` لـ واضحاً فهمًا هذا لك يوفر أن يجب