

IIC2513 Tecnología y Aplicaciones de la WWW
Semestre 1-2015 Prof. J. Navón
Interrogación 3

Problema 1 (30 puntos)

Autenticación

a) (5 pts) En la aplicación "Depot", que hemos estudiado en clases, el modelo para User incluye name y password. Cual es el tipo de dato que debe especificarse para cada uno de ellos.

name: string
password: digest

b) (10 pts) Explique lo que ocurre inmediatamente después que el usuario ingresa sus datos de login y password para completar el proceso de autenticación. Sea muy preciso en los detalles

Se busca el usuario por nombre y si existe se invoca el método authenticate sobre el pasandole como parámetro el password ingresado. Si authenticate retorna true se procede a guardar el user_id del usuario en la sesión

c) (10 pts) Después que el usuario ha sido autenticado como se hace para que en los requests posteriores no tenga que volver a autenticarse

Porque en la sesión la variable user_id contiene el user_id de ese usuario

d) (5 pts) Como se hace para que los usuarios que no han pasado por el proceso de autenticación no puedan acceder a algunas o todas las páginas de la aplicación

Porque en el controlador se incluye un llamado al método authorize usando un before_action

Problema 2 (20 puntos)

Ajax en Rails

a) (5 pts) Explique como se hace para que al hacer un click en un link o un botón, en lugar del comportamiento usual se produzca un request Ajax

Se agrega a los helpers correspondientes (link_to y button_to) la opción "remote: true"

b) (5 pts) Cómo se especifica el tipo de contenido que se desea obtener con el request

Se agrega a los helpers correspondientes (link_to y button_to) además de "remote: true" "data-type: html" (o "data-type: json")

c) (10 pts) Explique como se maneja el request Ajax anterior en el controller encargado de procesarla. Indique donde se pone el código JavaScript que debe ejecutar cuando se completa el request.

En el controller que maneja el request debe escribirse el código asociado a format.js en el respond_to do |format| Puede ponerse el código JS allí mismo como render text: "código JS"

```
format.html { #... }  
format.js {  
  render :text => 'alert("xxxxxx");'  
}  
end
```

O puede dejarse vacío (format.js {}) y en ese caso el código JS que se carga es nombreAccion.js
respond_to do |format|

Problema 3 (25 puntos)

Ajax en jQuery

a) (5 pts) Escriba el contenido html de la página y el contenido de "confirmation.html"

```
...
<h1>jQuery Travels - Vacation Confirmation </h1>
<ul>Confirmations
  <li class='confirmation'>
    <h3>Hawaiian Vacation</h3>
    <p>Paid $399.99 on January 14, 2013 </p>
    <button>Flight details</button> (1 pto) por declarar un botón
    <div class='ticket'></div> (1 pto) por declarar el div
  </li>
  ...
</ul>
...
```

confirmation.html

```
<div>
  <strong>Destination: </strong> Honolulu, HI </br>
  <strong>Depart Date: </strong> Feb 20, 2013 at 09:30 </br> (1 pto) separar el texto bold del normal
  <strong>Flight Number: </strong> 815 </br>
  <strong>Boarding Pass: </strong>
  <a href='#' class='view-boarding-pass'>View Boarding Pass </a> (1 pto) link
  <img src='ticket.png' alt='Your boarding pass' class='boarding-pass' />
</div>
(1 ptos) por lo demás
```

b) (10 pts) Escriba el código JavaScript/jQuery que agrega el comportamiento indicado (debe usar .get o .ajax)

```
$('.confirmation').on('click', 'button', function() { (2 ptos) por acceder al elemento $
$.ajax('http://example.org/confirmation.html', { (2 ptos) por el evento
  success: function(response) { (2 ptos) por la request
    $('.ticket').html(response).slideDown(); (2 ptos) por la promesa/callback
  } (2 ptos) por la por insertar la respuesta en el documento
});
});
```

o bien

```
$('.confirmation').on('click', 'button', function() {
$.get('http://example.org/confirmation.html', function(response){
  $('.ticket').html(response).slideDown();
});
});
```

c) (10 pts) Modifique la solución de modo que el server reciba con el request un número de confirmación (numconf) de modo que pueda devolver el contenido de acuerdo a ello.

Lo más fácil es pasar el dato como query string en el uri ...

```
$.ajax('http://example.org/confirmation.html?numconf=1234', { (5 ptos) por la request con parámetros
  success: function(response) { (5 ptos) por la ejecución de lo restante
    $('.ticket').html(response).slideDown();
  }
});
```

Mejor todavía es pasarlo como parte del objeto ajax (data)

```
$.ajax('http://example.org/confirmation.html', {  
  success: function(response) {  
    $('.ticket').html(response).slideDown();  
  },  
  data: {"mumconf": 1234}  
});
```

Problema 4 (25 puntos)

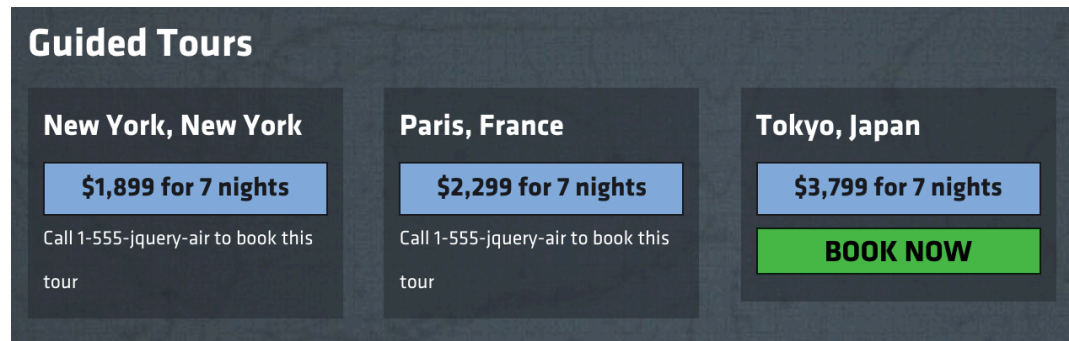
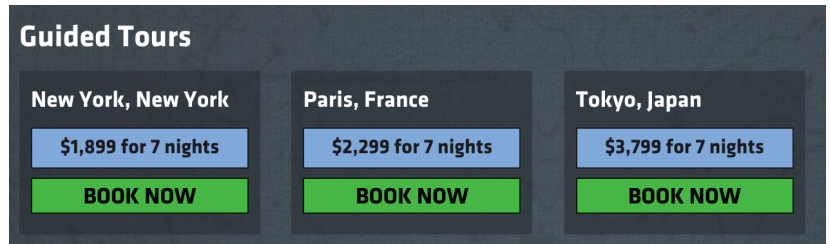
Manipulación del DOM con JQuery

Una página Web de un sitio de una oficina de turismo se ve como indica la figura.

A continuación el segmento html asociado a esa página

```
...
<div id="tours">
  <h1>Guided Tours</h1>
  <ul>
    <li class="usa tour">
      <h2>New York, New York</h2>
      <span class="details">$1,899 for 7 nights</span>
      <button class="book">Book Now</button>
    </li>
    <li class="europe tour">
      <h2>Paris, France</h2>
      <span class="details">$2,299 for 7 nights</span>
      <button class="book">Book Now</button>
    </li>
    <li class="asia tour">
      <h2>Tokyo, Japan</h2>
      <span class="details">$3,799 for 7 nights</span>
      <button class="book">Book Now</button>
    </li>
  </ul>
</div>
...
```

a) (15 pts) Se pide agregar código JavaScript que utilice la librería jQuery para lograr que al hacer un click en un botón "book now", este desaparece y aparece en su lugar un mensaje que indica la forma de hacerlo por teléfono. Note que si se pincha otro botón el anterior no regresa.



```
$(document).ready(function(){
  $("button").on("click", function(){
    var message = $("<span>Call 1-555-jquery-air to book this tour</span>");
    $(this).after(message);
    $(this).remove();
  });
});
```

b) (10 pts) Agregar ahora código que manipule el CSS de modo que al pasar el mouse sobre uno de los rectángulos del precio le cambie el color del rectángulo a amarillo. Al retirar el mouse del rectángulo el fondo queda en color rojo (no vuelve al original).

Guided Tours

New York, New York

\$1,899 for 7 nights

Call 1-555-jquery-air to book this
tour

Paris, France

\$2,299 for 7 nights

Call 1-555-jquery-air to book this
tour

Tokyo, Japan

\$3,799 for 7 nights

BOOK NOW

```
$(document).ready(function() {  
  $(".details").on("mouseenter", function() {  
    $(this).css({"background-color": "yellow"});  
  });  
  $(".details").on("mouseout", function() {  
    $(this).css({"background-color": "red"});  
  });  
});
```