

PRÁCTICA 1

Para esta práctica vamos a partir de una plantilla de administración. Podéis usar la más conocida SB Admin 2 ([link](#)) o alguna similar como Material Dashboard 2 o Admin Lite.

Crea una nueva carpeta y mete ahí el contenido de la plantilla. Puedes dejar todos los ficheros que vienen, pero sería mejor eliminar todos los ficheros .html que no vas a usar. Pero en principio solo tocaremos login.html y tables.html. Haz una copia de esos dos archivos y renómbralos a login.php y proyectos.php.

Desarrollo

La idea es reutilizar esa plantilla para crear nuestra propia aplicación. Será una intranet, o un panel de administración para ver, añadir, eliminar *proyectos* que estarán almacenados en la sesión del navegador. Cada proyecto tendrá como información: id (no se mostrará), nombre, fechaInicio, fechaFinPrevista, diasTranscurridos, porcentajeCompletado, importancia (1 al 5). Esto será una array asociativo como los vistos hasta ahora, y deberá estar en la sesión una vez logueado el usuario.

Para organizar bien la práctica tendremos que modificar la plantilla, quitándole todo lo que sobre. Tendremos los siguientes ficheros:

- cabecera.php que incluya el menú superior y el lateral.
- pie.php que termine las etiquetas y el documento html
- lib.php donde meteremos funciones utilizadas durante la aplicación.
- controlador.php que incluirá todas las acciones get y post de la aplicación.
- login.php con el formulario de login (email y password).
- proyectos.php donde se mostrarán los proyectos de la aplicación.
- nuevoProyecto.php para crear un nuevo proyecto.
- verProyecto.php para ver en detalle un proyecto.

Como la cabecera se incluirá en todos los ficheros (menos controlador.php) ahí deberás incluir el session_start, también en controlador.php.

La idea es que al loguearse carguemos en la sesión todos los proyectos de un array asociativo. A partir de ahí tendremos acciones para añadir, eliminar y ver proyecto. Todo con la información de la sesión. Es decir, mostramos los proyectos de la sesión, y si pinchamos en eliminar uno, se borrará del array de la sesión y se volverá a pintar el array de la sesión sin el proyecto eliminado.

Formulario de login

Debes tunear la página login.php quitando lo que sobre y dejando un formulario básico. Ese formulario se enviará al fichero controlador.php, que lo único que hará será meter el email en la sesión en \$_SESSION['usuario']. Seguidamente cogerá el array de proyectos y lo meterá en la sesión en \$_SESSION['proyectos']. Por último, redirectirá a proyectos.php

Deberás únicamente controlar que la contraseña tenga más de 8 caracteres y una mayúscula, de lo contrario, volverá a login.php informando del error.

Tabla de proyectos

Debemos tunear esta plantilla y quitar todas las opciones de menú solo dejando Dashboard que será un enlace a proyectos.php. En Interface dejaremos una sola opción que sea Proyectos que despliegue dos opciones de menú "Añadir" y "Eliminar todo".

En la parte superior deberemos mostrar el email logueado sacándolo de la sesión.

En la parte central mostraremos los proyectos que hay en la sesión. Los sacamos de `$_SESSION` y los pintamos con un `foreach`.

Acciones

Tendremos que implementar las siguientes acciones:

- **Eliminar proyecto.** En el link se llamará a `controlador.php?accion=eliminar&id=xx`, con el id del proyecto correspondiente. Una vez capturada la acción en `controlador.php` nos recorreremos el array de sesión de proyectos y buscaremos el que tiene el mismo id, eliminándolo del array de sesión. Al final, volverá a cargar `proyectos.php`.
- **Eliminar todos.** En el link se llamará a `controlador.php?accion=eliminarTodo`, y dejará vacío todo el array de sesión de proyectos. Volverá a cargar `proyectos.php`.
- **Añadir proyecto.** Abrirá el fichero `nuevoProyecto.php` que tendrá el mismo estilo que `proyectos.php` pero sustituyendo la tabla por un formulario que pida todos los datos (menos el id) de un nuevo proyecto. Ese formulario irá por POST a `controlador.php` con la acción "nuevo" (lo pondremos en un hidden) y recogerá todos los datos del nuevo proyecto a añadir. El id habrá que calcular el máximo de los que hay y sumarle uno. Con toda la información crearemos una fila nueva en el array de sesión de proyectos y rediregiremos a `proyectos.php`.
- **Ver proyecto.** Visualizará en detalle el proyecto. Intenta que el porcentaje de finalización del proyecto se pinte como un gráfico circular.

Ampliación

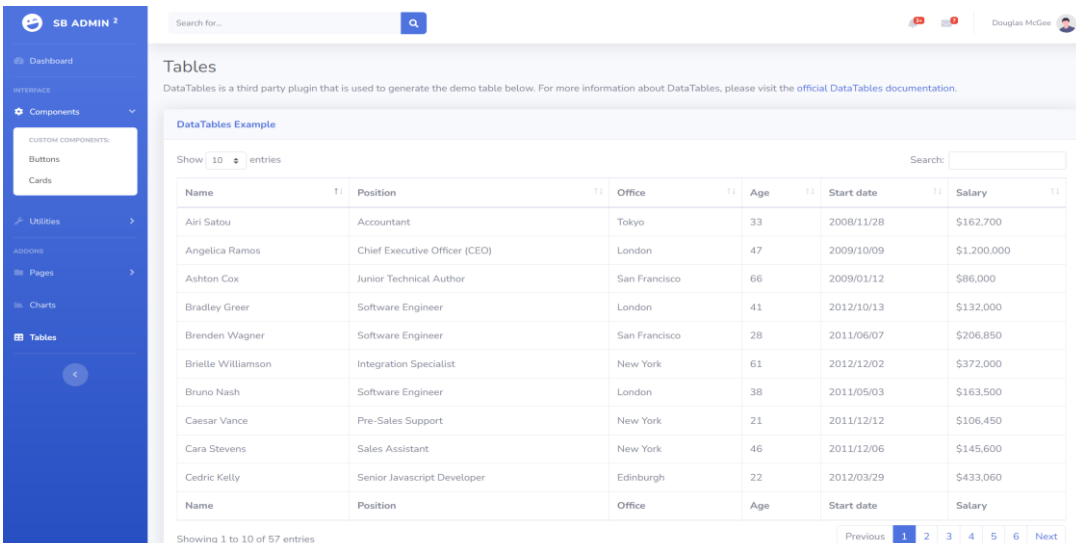
Utiliza un modal para el formulario de añadir proyecto.

Añade un botón para generar un PDF con todos los proyectos usando la librería "tecnickcom/tcpdf". Tienes un ejemplo de cómo hacerlo en mi Github.

Evaluación

Se tendrá en cuenta la limpieza del código, el uso de comentarios, el uso de programación estructurada creando funciones útiles que dejen el código más claro, etc.

Se valorará también el nivel de personalización de la plantilla de administración.



SB ADMIN 2

Search for...

Tables

DataTables is a third party plugin that is used to generate the demo table below. For more information about DataTables, please visit the [official DataTables documentation](#).

DataTables Example

Show 10 entries

Name	Position	Office	Age	Start date	Salary
Airi Satou	Accountant	Tokyo	33	2008/11/28	\$162,700
Angelica Ramos	Chief Executive Officer (CEO)	London	47	2009/10/09	\$1,200,000
Ashton Cox	Junior Technical Author	San Francisco	66	2009/01/12	\$86,000
Bradley Greer	Software Engineer	London	41	2012/10/13	\$132,000
Brenden Wagner	Software Engineer	San Francisco	28	2011/06/07	\$206,850
Brielle Williamson	Integration Specialist	New York	61	2012/12/02	\$372,000
Bruno Nash	Software Engineer	London	38	2011/05/03	\$163,500
Caesar Vance	Pre-Sales Support	New York	21	2011/12/12	\$106,450
Cara Stevens	Sales Assistant	New York	46	2011/12/06	\$145,600
Cedric Kelly	Senior Javascript Developer	Edinburgh	22	2012/03/29	\$433,060
Name	Position	Office	Age	Start date	Salary

Showing 1 to 10 of 57 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next