

inclou: "phpLibs/general\_tools.php";

inclou: "phpLibs/MySQL\_PDO.php";

## function main

Primer de tot si trobem el POST de tacar la sesió la destruim avans de comprobar si esta logejat, despres comprobem el cas

que l'usuari vulguí crear un usuari i si te permisos, si no es així, en cas d'estar logejat printara la pàgina d'inici,

la cual depenent de si li pasem una part per la casa o no, mostrara unas dades o altres, finalment si no esta logejat,

printara la pàgina de logeig.

# HTML GENERATION

## function printModal

Genera el header, la barra de navegació, en cas d'estar logejat, tambó posa un botó am el nom de l'usuari i un id

Parametres: \* $loged Amb que no sigui equivalent a false ja es suficient per genera el botó.

## function printNav

Printa un modalbox, un div ocult amb un formular, aquest es torna visible cuan s'executa un script.

## function printHome

Genera uns planols d'una casa, amb un formulari que com a "action" s'apunta a si mateix, i un botó per cada part

de la casa, i aplica un "class" sobre la secció seleccionada.

Parametres: string $section si la string que es pasa coincideix amb una part de la casa aquesta quedara amb un class per

que s'apliqui un estil diferent, per defecte es "GENERAL", i només en aquest cas, aplica l'class a tots els elements.

## function printLoginPage

Genera un div amb un titol i una clase depenent de la part de la part de la casa pasada pel POST.

Parametres: array $LData array multidimensional amb l'ultim registre i una array dirgida a ser la capçalera de la taula.

Parametres: array $YData array multidimensional amb els registres de l'any anterior i una array dirgida a ser la capçalera de la taula.

Parametres: array $MData array multidimensional amb els registres d'aquest mes i una array dirgida a ser la capçalera de la taula.

Parametres: array $DData array multidimensional amb els registres d'avui i una array dirgida a ser la capçalera de la taula.

## function printDatos

Genera la pàgina de "Login", amb un formulari que com a "action" s'apunta a si mateix, el nom d'usuari es autocompletable.

Parametres: string $userName Per defecte es una string buida, el que li pasem, sera el valor per defecte del camp "username"

## function printRegUserForm

Genera la pàgina de "Signup" o registre, amb un formulari que com a "action" s'apunta a si mateix

# SECURITY

## function checkLog

Inicia la sessió, i comprova els valors de $\_POST per decidir si intentar logejar o registrar un nou usuari (sense permisos),

en cas de logeja un nou usuari mantindra la sessió anterior (usuari creador) oberta, en cas de ser un intent de "login"

i de ser correcta la contrasenya, guarda el "username" a la sessió i a la cookie, pero també és molt important que a mes,

a la cookie guarda l'identificador de la sessió (l'ús s'explica en el main) i finalment, en cas d trobar les dades ja emmagatzemades,

retorna true

@return array|bool en cas de logejar correctament, retorna les dades de l'usuari, sino, retorna false.

## function checkPasswd

En cas de que el nom d'usuari i contrasenya siguin correctes, retorna les dades de l'usuari trobades al mateix

fitxer que hem utilitzat per comprobar la contrasenya, en cas contrari retorna false.

Parametres: string $username El nom d'usuari del que volem comprobar la contrasenya i/o rebre les dades.

Parametres: string $passwd La contrasenya que correspon a l'usuari, es necesaria per retornar les dades.

@return array|bool Retorna false en cas de no coïncidir la contrasenya i en cas que sí, retorna les dades de l'usuari,

trobades a l'arxiu, usersData.json com ara el permis per crear usuaris.

# PROCESADO DE DATOS

## function processLast

Prepara les dades de l'ultim registre rebut de la base de dades en un format de array multidimensional, afegint-li les capçeleres.

Parametres: array $dataL Rep les dades crude de la resposta de la base de dades.

@return array l'array multidimensional preparada per ser mostrada en forma de taula.

## function procesSet

Prepara les dades mensuals o diaries rebudes de la base de dades en un format de array multidimensional, afegint-li les capçeleres.

Parametres: array $data Rep les dades crude de la resposta de la base de dades.

@return array l'array multidimensional preparada per ser mostrada en forma de taula.

## function procesSetY

Prepara les dades anuals rebudes de la base de dades en un format de array multidimensional, afegint-li les capçeleres.

Parametres: array $dataY Rep les dades crude de la resposta de la base de dades.

@return array l'array multidimensional preparada per ser mostrada en forma de taula.

# JAVASCRIPT

## function scriptModal

Insereix un script que permet que amb el botó amb el nom d'usuari, es fagi visible un formulari ocult.

## function scriptAnimBg

Posa un div que fara de fons animat, carrega la configuracio per defecte d'un arxiu json i l'edita canviant el color

de les particules en cas d'haber selecciont una part de la casa en espacific.

# DEV TOOLS

## function createDadesAmbientals

Fa ús de la llibreria MySQL\_PDO per connectar a la base de dades local, crear una base de dades, 2 taules dades\_mes

i dades\_any i a continuació en cas de estar descomentat, crida a la funció genRegs.

## function genRegs

Fa ús de la mateixa llibreria per inserir a les dues taules un molt complert conjunt de registres

dades\_mes: Genera 3 registres diaris amb valors aleatoris per cada habitació en 3 momens diferents del día.

dades\_any: Genera 1 registre diari amb valors aleatoris per cada habitació