
	Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 07: Desenv. Aplic. Web entorn servidor	Curs: 2020-2021	
Departament de/d' Informàtica i comunicacions		UF 1, NF 1, RA 1, 2, 3, 4	Nota:	
Grup: DAWBio-2		Pràctica pt11	Data	

Descripció de l'aplicació

Dissenyar i implementar una aplicació en llenguatge *PHP* per gestionar un restaurant.

La pàgina principal (*home*) contindrà una barra de menú amb totes les opcions necessàries per a la gestió del restaurant i la interacció amb els clients. També presentarà una imatge del restaurant i un text de presentació del restaurant i de benvinguda.

La barra de menú contindrà almenys les opcions *home*, *register* i *login*.

Totes les pàgines de l'aplicació tindran el mateix *layout* amb menú per donar aparença unitària d'aplicació.

La pàgina del formulari *login* s'enviarà a si mateixa. Si falla l'autenticació, informarà l'usuari amb un missatge d'error i mostrarà les dades enviades al formulari. Si autentica correctament, mostrarà la pàgina principal novament amb un component que indiqui el nom de l'usuari. El menú contindrà ara una opció de *logout*, així com les opcions de menú permeses segons el rol de l'usuari.

La persistència de dades d'autenticació es fa amb un fitxer de text *users.txt*.

En funció del rol de l'usuari (*admin*, *staff*, *registered*), es mostrarà un menú amb opcions diferents. Cal aplicar control sobre les pàgines a què pot accedir l'usuari en funció del seu rol.

Criteris de correcció

Les funcionalitats que no funcionin correctament o no es corresponguin als requeriments de l'enunciat no seran avaluades.

Cal en totes les ocasions realitzar la retroacció adient a l'usuari.

El tractament d'errors ha de ser adequat, i ha de preveure la informació a l'usuari a l'usuari del tipus d'error produït.

L'aplicació ha de tenir una adequada estructuració i el codi ha d'estar correctament estructurat, indentat i documentat. Es valorarà la separació del codi que gestiona dades del que crea les vistes de les pàgines.

La documentació dels fitxers ha d'incloure una descripció del seu objectiu o funcionalitat, el nom i cognoms de l'autor i la data de realització.

La documentació de les funcions explicarà la seva funcionalitat, el seu comportament segons els diferents casos que es puguin produir, els paràmetres que rep, la informació que retorna i les excepcions que pot llançar.

Es valorarà que l'aspecte de les pàgines tingui un resultat el més professional possible, utilitzant fulls d'estil *css* i/o entorns com *Bootstrap*.

Fase 1: Inici, registre, login, sessions i menús segons el rol

En aquesta fase cal desenvolupar el layout general de l'aplicació amb la pàgina principal contenint un menú superior, un contingut amb una imatge del restaurant i un text de presentació.

El menú a presentar serà el corresponent al rol *visitor*.

A continuació teniu la correspondència entre els menús a mostrar i cada rol d'usuari.

usuari\menu	Home	Day menu	View menus	Admin menus	Admin users	Register	Login	Logout
visitor	X	X				X	X	
registered	X	X	X					X
staff	X	X	X	X				X
admin	X	X	X	X	X			X

Register

Presenta una pàgina amb un formulari per introduir les dades d'un usuari que es vol registrar al portal:

name, surname, username, password.

Les dades de l'usuari es desen al fitxer *users.txt* amb la següent estructura:

users.txt

username;password;rol;name;surname

Per defecte, un usuari nou tindrà el rol *registered*.

Login

Presenta una pàgina amb un formulari per introduir el nom d'usuari (*username*) i la paraula de pas (*password*).

La pàgina del formulari *login* s'enviarà a si mateixa.

L'autenticació es fa buscant les credencials d'usuari al fitxer *users.txt*.

Si falla l'autenticació, informarà l'usuari amb un missatge d'error i mostrarà les dades enviades al formulari.

Si autentica correctament, es crearà una nova sessió i es mostrarà la pàgina principal novament amb un component que indiqui el nom complet de l'usuari. El menú contindrà ara una opció de *logout*, així com les opcions de menú permeses segons el rol de l'usuari.

Els rols corresponents a un usuari amb sessió iniciada són: *registered*, *staff*, *admin*, per a clients, cambrers i gerents respectivament.

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 4 de 4	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------