



JESUÏTES El Clot
Escola del Clot

M07. Desenvolupament Web en Entorn Servidor

UF1. Desenvolupament web en entorn servidor (RA1,RA2,RA3,RA4)

- a) PHP: Estructures iteratives i condicionals**
- b) Formularis**
- c) Tipus de variables i operadors**
- d) Funcions**
- e) Accés a fitxers**
- e) Cookies i sessions**
- f) POO**

Curs 2020-21

Daniel Collados

1- Descripció

Una empresa vol implementar una solució de comerç electrònic, per la qual cosa ha de començar desenvolupant un botiga virtual.

Qualsevol botiga virtual es compon de diversos apartats clarament diferenciats i que es poden desenvolupar en components o mòduls funcionals separats.

1. Manteniment del catàleg de productes.
2. Consultes del catàleg de productes
3. Gestió de les comandes
4. Gestió dels clients i autenticació a la zona reservada

2- Funcionalitats a implementar

- Manteniment del catàleg de productes:
 - Cal una interfície d'usuari per l'administrador de la botiga que permeti:
 - Afegiment de productes
 - Esborrament de productes
 - Modificació de productes
 - Visualització de seccions de productes, llistes de productes i dades d'un producte.
- Consultes del catàleg de productes pels clients:
 - Cal una interfície per l'usuari client que permeti:
 - Visualització de les seccions de productes
 - Visualització de llista de productes de cada secció
 - Visualització de dades d'un producte
- Gestió de comandes:
 - Creació d'una interfície de l'usuari administrador per:
 - Visualització de comandes
 - Esborrament de comandes a petició de client rebuda per formulari
 - Modificació de comandes a petició del client rebuda per formulari
 - Creació d'una interfície de l'usuari client per:
 - Visualització de comandes
 - Creació de comandes
 - Esborrament de comandes
 - Modificació de comandes
- Gestió dels clients i autenticació a la zona reservada
 - Registre d'usuari client nou: Cal una interfície per l'usuari client a on pugui registrar-se introduint:
 - Nom d'usuari
 - Contrasenya
 - Nom complet, Adreça postal completa, correu electrònic, telèfon de contacte i VISA.
 - Accés d'usuari client per mitjà de nom d'usuari i contrasenya d'un usuari registrat

- Accés de l'usuari administrador per mitjà de nom d'usuari i contrasenya.
- Interfície d'accés d'un usuari client a la seva zona personal a on pot:
 - Visualitzar les seves dades personals
 - Modificació de dades personals
 - La llista de comandes
 - Visualització d'una comanda
 - Modificació d'una comanda
 - Esborrament d'una comanda
- Cal una interfície de l'administrador per:
 - Visualització de totes les dades de l'usuari
 - Esborrament d'un usuari a petició del propi usuari rebuda per formulari.

3- Característiques del disseny.

- Llenguatge de programació: PHP7.x .
- Tot producte té una secció de producte, nom de producte, codi de producte, imatge i preu.1
- Tot usuari ha de tenir un identificador d'usuari.
- Tota comanda té un identificador que ha d'incloure data, identificador d'usuari i número de comanda.
- Totes les dades d'usuaris, productes i comandes s'emmagatzemen dins de fitxers de text pla.
- La lògica del negoci ha de permetre realitzar les funcionalitats indicades a la secció 2.
- S'ha d'obligar a l'usuari a utilitzar contrasenyes segures.
- En qualsevol moment s'ha de poder anar a la pàgina anterior a la que ens trobem.
- En el cas de que es produeixi un error cal mostrar una pàgina personalitzada.
- Cal utilitzar la programació orientació orientada a objectes i utilitzant mètodes màgics (al menys, el constructor).
- Cal treballar amb sessions. En qualsevol moment s'ha de poder sortir d'una sessió
- No es pot utilitzar JavaScript o qualsevol altre llenguatge del costat client.

4- Rubrica d'avaluació

Criteri 1 de la Rúbrica: POO

a) Valor: 20%

b) Puntuació:

- 0) No s'ha creat cap classe ni instanciat cap objecte.
- 1) S'han creat classes bàsiques però no s'han fet servir mètodes màgics, tots els atributs són públics i també ho són els mètodes. Les classes no s'han adaptat a les funcionalitats i característiques del disseny.
- 2) S'han creat classes amb mètodes màgics, els tipus d'atributs i mètodes són públics/privats/ en funció de la seva utilització i funcionalitat. Les classes s'han adaptat fins a un cert punt a les funcionalitats i característiques del disseny.
- 3) S'han creat classes amb mètodes màgics, els tipus d'atributs i mètodes són públics/privats/ en funció de la seva utilització i funcionalitat. Les classes s'han adaptat a les funcionalitats i característiques del disseny.
- 4) S'han creat classes amb mètodes màgics, els tipus d'atributs i mètodes són públics/privats/ en funció de la seva utilització i funcionalitat. S'ha fet servir herència i interfícies. Les classes s'han adaptat a les funcionalitats i característiques del disseny.

Criteri 2 de la Rúbrica: Fitxers

a) Valor: 20%

b) Puntuació:

- 0) No s'han fet servir fitxers per a desar cap mena d'informació.
- 1) Només s'utilitzen els fitxers per a desar els usuaris registrats
- 2) S'utilitzen fitxers per desar els usuaris i productes.
- 3) S'utilitzen fitxer per desar els usuaris, productes i comandes.
- 4) S'utilitzen fitxer per desar els usuaris, productes i comandes. Es controlen correctament els permisos d'accés d'acord amb les funcionalitats donades.

Criteri 3 de la Rúbrica: Registre, autenticació i sessions

a) Valor: 20%

b) Puntuació:

- 0) No s'ha implementat cap sistema d'autenticació ni de registre inicial. No s'ha fet servir cap mecanisme d'establiment, manteniment i finalització de sessió d'usuari.
- 1) S'ha implementat un sistema d'autenticació però no hi ha cap mecanisme de registre, ni d'establiment, ni de manteniment i finalització de sessió d'usuari.
- 2) S'ha implementat un sistema d'autenticació i un mecanisme de registre però no s'ha implementat cap mecanisme d'establiment, finalització i manteniment de sessió d'usuari.
- 3) S'ha implementat un sistema d'autenticació, un mecanisme de registre, un mecanisme d'establiment i finalització de de sessió, però el manteniment de la sessió no és correcte.
- 4) S'ha implementat un sistema d'autenticació, un mecanisme de registre, un mecanisme d'establiment i finalització de de sessió i el manteniment de la sessió és correcte.

Criteri 4 de la Rúbrica: Lògica del negoci (Desenvolupament i implementació de funcionalitats)

a) Valor: 40%

b) Puntuació:

- 0) No s'ha desenvolupat i implementat cap funcionalitat completa (manteniment del catàleg/consultes del catàleg/gestió de comandes/gestió de clients i autenticació).
- 1) S'ha desenvolupat i implementat una funcionalitat completa (manteniment del catàleg/consultes del catàleg/gestió de comandes/gestió de clients i autenticació).
- 2) S'han desenvolupat i implementat dues funcionalitats completes (manteniment del catàleg/consultes del catàleg/gestió de comandes/gestió de clients i autenticació).
- 3) S'han desenvolupat i implementat tres funcionalitats completes (manteniment del catàleg/consultes del catàleg/gestió de comandes/gestió de clients i autenticació).
- 4) S'han desenvolupat i implementat quatre funcionalitats completes (manteniment del catàleg/consultes del catàleg/gestió de comandes/gestió de clients i autenticació).

5- Indicacions pel lliurament del projecte i realització de l'examen validador

a) Lliurament via **Github**: Dipòsit públic de nom **daw2_m07uf1_projecte_grupXX** (a on XX és el vostre número de grup pel projecte) dins del compte d'usuari de qualsevol dels 2 integrants del grup.

b) S'haurà d'enviar l'adreça **URL** del dipòsit públic de **Github** a on es troba el projecte a **cf@collados.org** com a data màxima el diumenge dia **14-12-2020** fins a les **23h59m**. Dins del correu només s'ha d'indicar l'adreça URL del dipòsit i els noms dels 2 membres del grup.

c) Presentació del projecte:

* Primera convocatòria:

- Grup 1: divendres 11-12-2020 a les 17h45m
- Grup 2: divendres 11-12-2020 a les 18h00m
- Grup 3: divendres 11-12-2020 a les 18h15m
- Grup 4: divendres 11-12-2020 a les 18h30m
- Grup 5: divendres 11-12-2020 a les 18h45m
- Grup 6: divendres 11-12-2020 a les 19h00m
- Grup 7: divendres 11-12-2020 a les 19h15m
- Grup 8: divendres 11-12-2020 a les 19h30m
- Grup 9: divendres 11-12-2020 a les 19h45m
- Grup 10: divendres 11-12-2020 a les 20h00m
- Grup 11: divendres 11-12-2020 a les 20h15m
- Grup 12: divendres 11-12-2020 a les 21h30m
- Grup 13: divendres 11-12-2020 a les 20h45m
- Grup 14: divendres 11-12-2020 a les 21h00m

* Segona convocatòria (Màxim d'un 80% de la nota de projecte):

- Primer horari: dilluns 14-12-2020 de 15h00m a 15h45m
- Segon horari: dilluns 14-12-2020 de 17h00m a 19h00m
- Per a cada projecte tindrem un màxim de 15 minuts.

d) Data de l'examen validador del projecte: dilluns **14-12-2020** des de les **19h10m** a les **21h**.