

Treball Final de Màster

Pràctiques externes

Informe final

Administració de web i de comerç electrònic

Universitat Oberta de Catalunya

Màster universitari de Programari Lliure

Autor:	Josep Núñez Roca
Consultor:	Francisco Javier Noguera Otero
Tutor extern:	Xavier Gibert Casabona
	22 de gener de 2013

1 TASQUES REALITZADES

Tasca	Plantejament del projecte amb el client
Descripció	<p>Reunió amb el client per a formalitzar la proposta del projecte, recollir el plantejament del problema i iniciar un estudi preliminar i un pressupost.</p> <p>Aquesta reunió va tenir lloc entre Xavier Gibert, per part de XLSocial.com i el client per part de la botiga de rellotges.</p>
Participants	Xavier Gibert, client
Àmbit	Comercial

Tasca	Recollida de requisits
Descripció	<p>Elaboració de la llista de condicions que ha de complir el projecte per a ser acceptat per part del client. Aquesta recollida es realitza a partir de la reunió amb el client.</p> <p>En aquest cas, una segona reunió va tenir lloc entre Xavier Gibert, per part de XLSocial.com en qualitat de tutor extern i Josep Núñez en qualitat d'alumne en pràctiques, per a la comunicació de les conclusions extretes de la primera reunió amb el client i l'elaboració d'aquesta llista de requisits.</p>
Participants	Xavier Gibert, Josep Núñez
Àmbit	Anàlisi, planificació

Tasca	Valoració de possibles solucions aplicables
Descripció	<p>Recerca d'eines adients per a satisfer les necessitats de desenvolupament del projecte. En un projecte de creació d'una botiga en línia, recerca i anàlisi de plataformes de comerç electrònic.</p> <p>Creació d'una comparativa de les característiques de cada possible solució.</p>
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Anàlisi, planificació

Tasca	Selecció i plantejament de la solució
Descripció	Anàlisi de la comparativa entre les possibles solucions i selecció de la que més s'adeqüi als requisits del projecte plantejat. Posta en comú de la decisió amb el tutor.
Participants	Xavier Gibert, Josep Núñez
Àmbit	Anàlisi, planificació

Tasca	Anàlisi tècnica de la solució a aplicar i definició del sistema
Descripció	Definició dels requisits del client en paràmetres concrets des d'un punt de vista tècnic. Definició de perfils d'usuari. Definició d'interfícies. Definició de les funcionalitats que ha de satisfer cada interfície per a cada perfil. Definició d'un pla de proves per a les funcionalitats descrites.
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Anàlisi, disseny

Tasca	Disseny del sistema
Descripció	Fer l'especificació per a cada element definit a la fase d'anàlisi: relacions i tasques que ha de satisfer cadascun.
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Disseny

Tasca	Preparació de l'entorn de desenvolupament
Descripció	<p>Descàrrega de la plataforma de comerç electrònic i anàlisi dels requeriments d'instal·lació i funcionament.</p> <p>Selecció d'un servidor adequat per a realitzar el desenvolupament i les proves de la botiga.</p> <p>Instal·lació de PrestaShop + MySQL + Apache</p>
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Planificació, desenvolupament

Tasca	Estudi de la plataforma PrestaShop
Descripció	<p>Anàlisi de les possibilitats que ofereix la plataforma i la seva adaptació al disseny del projecte.</p> <p>Planificació de les tasques que cal modificar o implementar per satisfer els requisits de la botiga.</p>
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Planificació, desenvolupament

Tasca	Implementació: Adaptació de la plantilla + classes + controladors
Descripció	<p>Adaptació de la plantilla visual a les especificacions donades pel client.</p> <p>Implementació dels canvis necessaris a les classes i controladors corresponents per a satisfer els requisits.</p>
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Desenvolupament

Tasca	Població de la base de dades amb productes per realitzar les proves
Descripció	Inserció a la base de dades de diverses categories i productes per a poder realitzar el joc de proves.
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Desenvolupament, proves

Tasca	Proves i depuració d'errors
Descripció	Execució del pla de proves i depuració dels eventuais errors o incidències.
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Proves

Tasca	Preparació de l'entorn d'implantació
Descripció	Configuració del servidor escollit pel client amb PrestaShop + MySQL + Apache. Instal·lació de PrestaShop mitjançant la interfície d'administració del servidor. Configuració de la base de dades amb els paràmetres de la botiga. Transferència dels canvis realitzats a la PrestaShop de l'entorn de proves a l'entorn públic (override).
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Planificació, desenvolupament

Tasca	Població de la base de dades amb productes per realitzar les proves
Descripció	Inserció a la base de dades de diverses categories i productes per a poder realitzar el joc de proves.
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Desenvolupament, proves

Tasca	Proves i depuració d'errors
Descripció	Execució del pla de proves i depuració dels eventuais errors o incidències.
Participants	Josep Núñez
Àmbit	Proves

Tasca	Lliurament al client
Descripció	Reunió amb el client per a explicar-li el funcionament de la botiga i fer-li entrega del compte d'administrador (nom d'usuari i contrasenya). Formació i instruccions per a poder realitzar les tasques d'administració, gestionar els continguts, etc.
Participants	Xavier Gibert, client
Àmbit	Comercial

2 VALORACIÓ DE LES TASQUES REALITZADES

Les tasques realitzades han abraçat tots els àmbits del desenvolupament d'un projecte, excepte la del tracte directe amb el client final, que ha realitzat l'empresa.

Per realitzar aquestes tasques he hagut d'utilitzar totes les competències adquirides durant la meva formació: des de la capacitat d'anàlisi de problemes fins a la d'estudi, modificació i implementació de codi, passant per la lectura i interpretació de llicències de programari.

3 PROBLEMES I RESOLUCIONS

Durant el desenvolupament d'aquest projecte no ha sorgit cap problema destacable més enllà de les petites incidències que són inevitables a l'hora de dur a terme un conjunt de tasques com el que s'ha descrit anteriorment.

4 APORTACIONS DE LES PRÀCTIQUES EN MATÈRIA D'APRENTATGE

La principal aportació que fan les pràctiques al procés d'aprenentatge és, sota el meu punt de vista, l'experiència. Es diu que com més s'aprèn és practicant i és cert que quan s'ha de dur a terme un projecte real, i es plasma la teoria en la pràctica, s'aprecien tots els matisos que, només amb la teoria, no prenen tant de relleu.

5 VALORACIÓ DE LES PRÀCTIQUES

Valoro molt positivament el sistema de la Universitat Oberta de Catalunya pel que fa als estudis a distància. M'ha servit per poder estudiar aquest Màster, compaginant-lo amb la feina i amb la vida familiar.

Pel que fa a les pràctiques, les meves apreciacions són les mateixes perquè, tant el projecte com la seva presentació i defensa, mantenen la mateixa filosofia dels estudis a distància.

Tot i que no hi ha contacte personal amb els consultors i els companys, el campus virtual i el correu electrònic fa que no et sentis desconnectat de la comunitat educativa en cap moment.

Per acabar, considero que està molt bé posar a disposició dels alumnes una sèrie d'empreses on poder realitzar el projecte perquè, tot i que no és el meu cas, en la conjuntura actual és difícil trobar empreses que ofereixin places, ni que sigui de pràctiques, per a realitzar el projecte.