

Desenvolupament d'Aplicacions amb Tecnologies Web

(Certificat de Professionalitat, nivell 3)

Propòsit

El curs ocupacional de Desenvolupament d'Aplicacions amb Tecnologies Web capacita a qualsevol persona a desenvolupar documents i components software que constitueixin aplicacions informàtiques en entorns distribuïts utilitzant tecnologies web.

Partint d'un disseny tècnic ja elaborat o creant un de nou, realitzant, a més, la verificació, documentació i implantació dels mateixos.

Amb l'elaboració de diferents casos pràctics garantim l'aprenentatge de les tècniques més habituals per desenvolupar aplicacions web.

Continguts

1. Programació web en l'entorn client

- Disseny web
- Els llenguatges de marques generals
- Llenguatges de marcatge per a presentacions de pàgines web
- Fulls d'estil
- Arquitectura d'aplicacions web
- Navegadors web
- Creació de contingut web dinàmic
- Llenguatges script
- Continguts multimèdia
- Tècniques d'accessibilitat i usabilitat web

2. Programació web en l'entorn servidor

- Procés d'un desenvolupament de software
- Orientació a objectes
- Arquitectures web.
- Llenguatges de programació d'aplicacions web en el costat servidor
- Models de dades.
- Sistemes de gestió de bases de dades (SGBD).
- Llenguatges de gestió de bases de dades. L'estàndard SQL.
- Llenguatges de marques d'ús comú en el costat servidor.
- Arquitectures distribuïdes orientades a serveis.
- Programació de serveis web en entorns distribuïts

3. Implantació d'aplicacions web en entorns d'internet, intranet i extranet

- Internet, Intranet, Extranet
- World Wide Web
- Aplicacions web.
- Desenvolupament i desplegament d'aplicacions web
- Verificació d'aplicacions web.
- Control de versions.
- Documentació d'aplicacions web.

4. Projecte Final

Desenvolupament d'Aplicacions amb Tecnologies Web

(Certificat de Professionalitat, nivell 3)

Dirigit a:

- Perfils amb coneixements de navegació web, disseny i cert nivell de programació, interessats en desenvolupar la seva carrera professional en l'àmbit web.
- Per aquest certificat de professionalitat de nivell 3, la persona participant haurà de reunir un dels requisits acadèmics
- Han d'estar inscrites al Servei d'Ocupació de Catalunya abans d'iniciar l'acció formativa, tant si són persones treballadores en situació d'atur (80% de les places) tot acreditat el DONO, com si són persones treballadores ocupades (20% de les places), realitzant la demanada de millora.

Col·lectius prioritaris

Prioritàriament, persones treballadores en situació d'atur demandants d'ocupació (DONO), i també:

- Persones amb especials dificultats d'inserció al mercat de treball i/o en situació de vulnerabilitat social (persones amb discapacitat reconeguda igual o superior al 33%, persones majors de 45 anys, persones inscrites com a demandants d'ocupació no ocupades de forma ininterrompuda més de 2 anys).
- Persones que no cobren prestació per desocupació o que no hi tinguin dret.
- Persones amb baixa qualificació professional.
- Joves menors de 30 anys.
- Persones beneficiàries dels programes PREPARA, "Activación para el Empleo" i d'altres que comportin l'obligació o compromís de participar en cursos de formació per a l'ocupació, dins de les polítiques actives d'ocupació.

En Fundació CIM

Preu matrícula	Subvencionat 100% per el Servei d'Ocupació de Catalunya(SOC) i el Fons Social Europeu
Durada	530h + 80h de pràctiques en empresa
DW1 - 001	Places exhaurides
Dates	Pròximament
Horari	Dilluns a Divendres: 8:00h a 14:00h
Ubicació	Barcelona - Fundació CIM

EN ASEDEM:

Horario: 9:00h a 14:00h en Rambla Badal, 102 bis

Fecha de inicio: 27/02/17

Fecha de fin: 28/07/17

Importe: Subvencionat

Duración: 510 h