

Programació d'aplicacions Web en Java

Objectius

Conèixer els conceptes principals de la programació d'aplicacions web amb Java.
Conèixer les eines CASE que ens ajuden a desenvolupar aplicacions web amb Java.
Instal·lar, configurar i gestionar una plataforma Java per al desenvolupament d'aplicacions web.
Aprendre els fonaments de la programació amb Servlets i JSP.
Comprendre els conceptes de la programació web amb Java.

Continguts

L'entorn de desenvolupament integrat Eclipse. El plugin Eclipse Web Tools Platform.
El contenidor d'aplicacions web Tomcat. Instal·lació i configuració, Integració amb Eclipse.

Programació de Servlets

- Què són els Servlets. Funcionament, invocació i cicle de vida dels Servlets.
- Creació de Servlets amb Eclipse.
- Gestió de Sessions i Cookies.
- Comunicació entre Servlets.
- Exemples d'accés a bases de dades des de Servlets. JDBC.
- Filtres i monitors.

Programació de JSPs

- Què són les Java Server Pages? JSP i Servlets.
- Sintaxi JSP.
- Dades estàtiques.
- Directives JSP.
- Elements i variables d'*scripting*
- Actions JSP.
- Llibreries de tags amb JSP. La llibreria JSTL. Creació de llibreries de tags JSP.

Metodologia

Metodologia activa-participativa. Treball transversal.

Destinataris

Professorat de formació professional específica, que imparteix o ha d'impartir cicles formatius de grau mitjà o superior.

Dates i horari

40 hores

Requisits

Coneixements bàsics de programació en Java. Coneixements bàsics de llenguatges web (HTML, CSS, Javascript).

Lloc

Aules Edifici Vèrtex, Barcelona.

Professors

Sergi Tur Badenas, Juan Diego Pérez Mohedano.

Coordinador

Jordi Bofill