

[laboratori] Lab 04: Explicació prèvia

Lab 04: Serveis Web amb SOAP + WSDL

Introducció

En aquesta quarta sessió de laboratori ens introduïrem a la implementació i utilització de Serveis web basats en SOAP+WSDL. De fet, el protocol SOAP no el veurem pas, ja que utilitzarem una llibreria que farà les crides de baix nivell (SOAP sobre HTTP) per nosaltres. Més concretament, per un constatat tindrem un script PHP - executant-se en un servidor Apache - que implementarà un servei web definit en WSDL. Per l'altre, hi haurà un client, també implementat en PHP, que cridarà les operacions de servei web.

Tecnologies que s'utilitzaran

Sistema Operatiu: **Linux**.

Llenguatge de programació: **PHP** (Scripts client i servidor) i **WSDL** (Definició/Especificació del Servei Web).

Llibreries específiques:

- **SOAP**: Facilita la implementació tant del servei web com del seu client.

Servidor web/php: **Apache**

Entorn de programació/execució: **Cap**. Podeu utilitzar editors de text convencionals.

Control de versions: **Git**.

Repositori de codi: bitbucket.org

Prerequisites

Com a mínim un dels membres de cada parella haurà de tenir un compte a bitbucket.org.

Coneixements mínims necessaris

Estaria bé que li donéssiu una ullada al llenguatge WSDL per entendre bé les diferents parts de què es compona la definició WSDL d'un servei web.

A http://www.w3schools.com/xml/xml_wsdl.asp podeu trobar-hi una bona intro.

Darrera modificació: dimarts, 8 març 2016, 11:12