

## **Programmazione di Sistemi in Rete (A.A. 2017/18)**

Esercitazione n. 11 del 17 novembre 2017

Prof. Eugenio Zimeo

### **Esercizio 11.0**

Installare Tomcat, Eclipse Enterprise e procedere alla relativa configurazione.

Per i seguenti esercizi, scrivere il codice delle servlet, effettuare il deployment in Tomcat (utilizzando Eclipse) e provare l'esecuzione, contattando il servlet engine (dall'esterno di Eclipse) mediante un browser Web.

### **Esercizio 11.1**

Scrivere una Servlet web (di tipo HttpServlet) che restituisca al browser il messaggio “Welcome to the Servlet World” quando invocata con il path /Esercizio11.1/welcome. Definire le regole di mapping sia usando il file web.xml che l'annotazione @WebServlet.

### **Esercizio 11.2**

Scrivere una Servlet (di tipo HttpServlet) che ricevuto il contenuto del form di registrazione registrazione.html, invii al browser la stringa “nome, la tua registrazione è avvenuta con successo”, dove nome è il valore del campo firstname del form.

### **Esercizio 11.3**

Scrivere una Servlet (di tipo HttpServlet) che ricevuti in input due operandi in virgola mobile ed un operatore (+,-,\*,/), restituisca il risultato dell'operazione.

### **Esercizio 11.4**

Scrivere una Servlet (di tipo HttpServlet) che visualizzi in output il numero di volte che il relativo metodo *doGet* è invocato.

### **Esercizio 11.5**

Scrivere una Servlet (di tipo HttpServlet) che legga un messaggio (string) di benvenuto da un parametro di input specificato nel file di configurazione web.xml o attraverso l'annotazione @WebServlet e lo concateni al nome completo dell'utente estratto dal form registrazione.html.