

[Java] Servlet

Leonardo Bizzoni

July 11, 2024

Una servlet è una classe usata per estendere le capacità del server che le contiene attraverso un modello di programmazione *request-response*.

La vita della servlet è controllata dal **container** in cui essa è in esecuzione. Quando il container riceve una richiesta, mappata ad un servlet, vengono effettuate i passaggi:

- Se non esiste un'istanza della servlet allora:
 - ne viene creata una
 - il container chiama il metodo 'init' sulla nuova istanza
- Se esiste già un'istanza allora viene chiamato il metodo 'service' passandogli gli **oggetti** 'request' e 'response'.

Se il container necessita di rimuovere la servlet allora invoca il metodo 'destroy' sulla servlet da rimuovere.