# Web services REST in NetBeans con Spring Boot

## Installazione del plugin

Installare il plugin "NB SpringBoot" o dal portale (<http://plugins.netbeans.org/plugin/67888/nb-springboot>) o da **Tools / Plugins** (una volta installato verrà listato nella scheda Installed tra gli User Installed Plugins).

## Creazione di un progetto

New project / Categories: Maven / Projects: Spring Boot Initializr project

Base properties:

* Group: è la società, per rendere univoco il nome completo (es. edu.alex)
* Artifact: è il nome del progetto (es. demo)
* Packaging: jar o war

Dependencies:

* Core: Dev tools
* Web: Web

Name & location: specificare il nome del progetto e la directory dove salvarloo

## Creazione del codice

Click dx nel nodo Source packages / [Group.Artifact] / New Java class creare una classe controller con I mapping per le richieste al web service, ad es.:

@RestController

public class MioController {

@RequestMapping("/")

public String index() {

return "Hello!";

}

}

## Esecuzione del progetto

Premere il pulsante Run project [F6], aprire un browser e portarsi all'url <http://localhost:8080/>; dovrebbe apparire la "pagina" mappata sulla radice.

Se si cambia il codice basta salvare il file. La dipendenza "Devtools" carica automaticamente nel web server la nuova versione (deploy automatico): per vedere il sito aggiornato basta aggiornare la pagina del browser ([F5]). [NB: la prima volta non funziona, poi sì]