00. Doelstellingen

## Inleiding

Roadmap om Java Servlets te leren in 10 stappen:

## Leer de basis van Java

Voordat je begint met Servlets is het belangrijk om een solide begrip te hebben van de basisprincipes van de Java-programmeertaal.

## Begrijp het concept van webapplicaties

Leer over de client-serverarchitectuur, het HTTP-protocol en de structuur van webapplicaties.

## Leer over Servlets

Bestudeer de basisprincipes van Servlets, hun rol in webapplicaties en hun levenscyclus.

## Zet een ontwikkelomgeving op

Installeer een Java-ontwikkelomgeving, zoals Eclipse of IntelliJ, en een webserver, zoals Apache Tomcat.

## Maak een basis-Servlet

Maak een eenvoudige Servlet en implementeer deze op de webserver om de basisstructuur van Servlets te begrijpen.

## Leer over Servlet-API's

Bestudeer de Servlet API, inclusief het verwerken van aanvragen/responsen, filters en listeners.

## Bouw een dynamische webapplicatie

Bouw een dynamische webapplicatie met behulp van Servlets, JSP en andere webtechnologieën zoals HTML, CSS en JavaScript.

## Verwerk gebruikersinvoer

Leer hoe je gebruikersinvoer kunt verwerken met Servlets, inclusief formuliergegevens en URL-parameters.

## Begrijp sessiebeheer

Bestudeer sessiebeheertechnieken zoals cookies en sessietracking in Servlets.

## Implementeer geavanceerde functies

Leer over geavanceerde functies van Servlets, zoals beveiliging, gelijktijdigheid en schaalbaarheid.

## Samenvatting

Door deze tien stappen te volgen, heb je een solide basis in Java Servlets en kun je complexe webapplicaties bouwen.