Manual Project NetCentric

Gilles Lesire

# Hoe moet je het project draaien?

Het cloud computing project bestaat uit 4 Java projecten, de loadbalancer, de scaler, de workers en de client.

De loadbalancer en de workers draaien in de “cloud” als aws instances en worden automatisch gestart.

Start eerst het Scaler project. Hiervoor moet je de klasse “RunScaler.java” lokaal draaien als Java Project. Na een minuut wachten is de load balancer opgestart en zal hij het DNS adres van de load balancer geven. Dit adres moet je kopieren op je klembord.

In het “Client” project open je de klasse “Client” en hier plak je het DNS adres van de load balancer in het veld **address**.

In het veld **amountTasks** stel je in hoeveel taken er naar de loadbalancer gestuurd moeten worden.

Je draait nu de klasse “Client” lokaal als Java Project. Het Client project gaat nu voor elke taak een aparte thread aanmaken via de class “SendRunnable” en deze class stuurt de taak naar de load balancer en gaat pollen naar het resultaat.

De load balancer zal ook telkens in zijn console vermelden wat de DNS adressen zijn van de machines die hij opstart, via putty kan men een SSH verbinding opzetten en zo via “**tail -f /var/log/tomcat7/catalina.out**” commando de console opvragen van deze machines.