

# 1 Stageopdrachten Snow voor UvA

Datum: 25 oktober 2006

## 1.1 Informatie over Snow B.V.

Snow is een onafhankelijk en snelgroeiend IT-bedrijf gespecialiseerd in Unix en Unix-applicaties op alle gangbare platformen en in netwerk ontwerp en -beheer.

Snow is te vinden op het volgende adres:

Koeweistraat 12  
4181 CD Waardenburg  
Tel: 0418-653333  
Fax: 0418-653666

Contactpersonen voor stages:

- Joost Helberg/Jos Jansen
- mail: [techniek@snow.nl](mailto:techniek@snow.nl))

## 2 Stages

Vanuit Snow B.V. hebben wij de volgende stageopdrachten welke voor de master SNE aan de UvA geschikt zijn.

### 2.1 Single Sign-On

Uitzoeken van de implementatie van single sign-on en waar o.a mee rekening moet gehouden worden. Veel applicaties moeten via deze single sign-on worden ontsloten.

De single sign-on oplossing is er een welke gebruikt zal worden in een gemengde omgeving.

Bij deze opdracht zal open source software de basis moeten zijn van de oplossing.

#### 2.1.1 RSA-tokens icm Single Sign-On

Het gebruik van RSA-tokens voor single sign-on dient te worden uitgezocht. Hierbij moet de acceptatie onder gebruikers worden meegenomen waar niet mag worden ingeboet qua veiligheid.

Niet onbelangrijk is de mate van geschiktheid van achterliggende software voor gebruik icm RSA-tokens, hier zal dus ook onderzoek naar moeten worden gedaan.

### 2.2 Geavanceerde DRS-oplossing voor XEN

Onderzoek naar de mogelijkheid voor het uitschakelen van fysieke machines na relocatie van actieve en inactieve virtuele machines.

In het kader van Utility Computing (o.a. Sun Grid) en de steeds hogere energiekosten, is de mogelijkheid voor het uitschakelen van inactieve machines een serieuze optie voor het verlagen van de kosten voor on-demand utility computing.