EduCloud - Implantação #555

Implantação # 520 (Resolvida): US: Investigação Preliminar do Balanceador HTTP

Levantar os Requisitos do Problema

09 Apr 2012 11:03 - Beraldo Leal

Status:	Resolvida	**Start date:**	09 Apr 2012
Priority:	Normal	**Due date:**	
Assignee:	Beraldo Leal	**% Done:**	100%
Category:		**Estimated time:**	1.50 hour
Target version:	Ciclo 2	**Spent time:**	0.30 hour

Description

Levantar os requisitos do problema para responder a pergunta:

0. O que precisamos que esta tecnologia faça ?

History

#1 - 24 Apr 2012 09:19 - Beraldo Leal

- Status changed from Nova to Resolvida

- % Done changed from 0 to 100

O balanceador HTTP é o componente responsável por redirecionar as conexões HTTP vindas da rede externa (Internet) e redirecioná-las aos nós do cluster web. Trata-se de um componente pequeno porém poderoso.

O balanceador HTTP precisa dos seguintes requisitos:

- Redirecionar conexões vindas da rede externa para os servidores http que irão atender as requisições;
- Suportar o algoritmo "round-robin" de balanceamento;
- Fazer "track" da conexão do usuário, enviando assim, o mesmo usuário sempre para o mesmo servidor HTTP, ao menos que este esteja indisponível;
- Permitir remoção de nós HTTP do pool de forma fácil (ou automática);
- Permitir a inserção de nós HTTP no pool de forma fácil (ou automática);
- Ao remover um nó HTTP, e este ainda estiver atendendo requisições, esperar até o que último cliente seja atendido.