Kaina E, Korolev Y Resource Management Model of Data Storage Systems Oriented on Cloud Computing

На сегодняшний день вокруг очень много говорят о Cloud Computing. Существует несколько провайдеров Cloud Computing , такие как Amazon, google и д р. Каждый провайдер предоставляет для доступа к облаку свой интерфейс доступа,и для того , чтобы переместить свои данные и приложениния с одного облака в другое нужно менять пользовательское приложение. Наша работа предполагает разработку единого интерфейса доступа к системе хранения cloud-a(Cloud Storage). Интерфейс которого предоставлять данные пользователю в трех видах file, object и block. Кроме того предоставляемые ресурсы должны соответствовать определенному уровню качества, который необходим пользователю. В рамках этой задачи предполагается разработка алгоритмов управления дисковыми ресурсами, в том числе процедур резервирования дисковой памяти, управление питанием с целью минимизации потребляемой энергии; алгоритмов распределения и дублирования информации для достижения эффективного доступа к данным из любой точки подключения;

Таким образом, стирается граница между облаками и облако начинает соответствовать термину The Cloud.

Презентация FRUCT:http://osll.spb.ru/projects/list_files/csam

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:events:fruct7:storage?rev=1271294980

Last update: **2010/04/15 05:29**