Thiago

28-06-2013 (sexta-feira)

Executou

- Leitura sobre extensões da API do OSNeutron
- Início do relatório mensal.

27-06-2013 (quinta-feira)

Executou

- Estudo sobre estrutura interna do plugin para OSNeutron.
- Leitura sobre extensões da API do OSNeutron

26-06-2013 (quarta-feira)

Executou

- Consolidação do estudo sobre OSNeutron
- página no wiki sobre OpenStack Networking

25-06-2013 (terça-feira)

Executou

- Leitura sobre OSNeutron.

24-06-2013 (segunda-feira)

Executou

- reunião presencial
- Leitura sobre OSNeutron.

21-06-2013 (sexta-feira)

Executou

- Leitura do OS Networking admin guide

20-06-2013 (quinta-feira)

Executou

- Leitura do OS Networking admin guide

19-06-2013 (quarta-feira)

Executou

- Reunião presencial*

14-06-2013 (sexta-feira)

Executou

- Estudo da especificação 1.3 do OpenFLOW

13-06-2013 (quinta-feira)

Executou

- Estudo da especificação 1.3 do OpenFLOW

12-06-2013 (quarta-feira)

Executou

- Reunião presencial

11-06-2013 (terça-feira)

Executou

- Estudo da especificação 1.0 do OpenFLOW

10-06-2013 (segunda-feira)

Executou

- Estudo da especificação 1.0 do OpenFLOW

07-06-2013 (sexta-feira)

Executou

- Consolidação do estudo sobre OpenFLOW Controller Ryu.

06-06-2013 (quinta-feira)

Executou

- Estudo sobre OpenFLOW Controller Ryu.

05-06-2013 (quarta-feira)

Executou

- Reunião presencial
  - Levantamento de dúvidas sobre os OpenFLOW Controllers.
  - Especulações a cerca das possíveis direções de evolução do trabalho.

04-06-2013 (terça-feira)

Executou

- Estudo / pesquisa sobre OpenFLOW e OpenFLOW Controllers. (continuação)

03-06-2013 (segunda-feira)

Executou

- Leitura sobre OpenFLOW e OpenFLOW Controllers.

31-05-2013 (sexta-feira)

Recesso

30-05-2013 (quinta-feira)

Feriado

29-05-2013 (quarta-feira)

Executou

- Relatório mensal (finalização)

28-05-2013 (terça-feira)

Executou

- Relatório mensal (continuação)

27-05-2013 (segunda-feira)

Executou

- Relatório mensal (continuação)

26-05-2013 (domingo)

Executou

- Início de estruturação do relatório mensal

24-05-2013 (sexta-feira)

Executou

- Reunião de planejamento

23-05-2013 (quinta-feira)

Executou

- Implementação das retras de monitoramento no Zabbix

22-05-2013 (quarta-feira)

Executou

- Finalização do processo de instalação do Zabbix e estudo e testes em sua interface web.

Próximos passos:

- Implementação das regras de monitoramento das máquinas

21-05-2013 (terça-feira)

Executou

- Início do processo de instalação do Zabbix

Próximos passos:

- Término do processo de instalação do Zabbix

20-05-2013 (segunda-feira)

Executou

- Término do processo de instalação do SNMP e implementação de script de monitoramento.

Próximos passos:

- Instalação do Zabbix

19-05-2013 (domingo)

Executou

- Início de instalação do SNMP

Próximos passos:

- Completar uma instalação

17-05-2013 (sexta-feira)

Executou

- Pesquisa sobre quantidade de memória RAM destinada a máquina hospedeira em relação à quantidade de instâncias.

Próximos passos:

- Instalação do snmp

16-05-2013 (quinta-feira)

Executou

- revisão openstack (boot, flavor, ...)
- scheduler filters / availability-zone
- resolução de problemas com PAM na educloud02 (sudoers + nslcd)
- instalação de nova-compute na educloud02

07-05-2013 (segunda-feira)

Executou

- reunião presencial de planejamento

Próximos passos

- atualizar issues com pendências para este mês
- reinstalação da máquina educloud01 (ou 02) que está com debian antigo e fora do padrão.

03-05-2013 (quinta-feira)

Executou

- construção de gráficos via LaTex como opção para o relatório

02-05-2013 (quinta-feira)

Executou

- iniciou verificação sobre obtenção de consele de uma máquina virtual a partir de uma seção virsh na máquina hospedeira.
- alterações no relatório mensal.

01-05-2013 (quarta-feira)

Feriado

30-04-2013 (terça-feira)

Executou

- Confecção do relatório mensal.

29-04-2013 (segunda-feira)

Executou

- Confecção do relatório mensal.

26-04-2013 (sexta-feira)

Executou

- Estudo sobre virsh
- Implementação de máquina virtual na educloud09

Próximos passos

- Confecção do relatório.

25-04-2013 (quinta-feira)

Executou

- Verificação e fechamento dos Issues já completados
- Correção da página "Procedimentos IPMI" (educloud -> bmc)
- Complementação da página "Resultados Benchmark"

Próximos passos

- estudo do script bash que realiza os testes

24-04-2013 (quarta-feira)

Executou

- Instalação, configuração e teste de implementação de máquina virtual no openstack tendo como hyper-visor educloud05, ou seja, ambiente externo a educloud00.

23-04-2013 (terça-feira)

Executou

- estudo das CLI do openstack (revisão: keystone, glance e nova)
- alteração da imagem de boot do ubuntu server acrescentando
  - configuração ssh (acho q faltou instalar o ssh)
  - instalação de cliente nfs

    - configração do acesso a educloud00:/opt/ via nfs
- criação de servidor virtual com a imagem modificada
- obtenção de acesso por novnc (browser)

Próximos passos:

- verificar se na imagem criada existe servidor ssh
- eliminar e recriar servidor virtual tomando cuidado de vinculá-lo ao kernel (não foi feito)

22-04-2013 (segunda-feira)

Executou

- atualização do wiki de testes

19-04-2013 (sexta-feira)

Executou

- pesquisa sobre método de alteração de senha de ipmi
- documentação do método
- alteração das senhas de ipmi das máquinas bmc05 a bmc10

15-04-2013 (segunda-feira)

Executou

- reorganização da estrutura de trabalho com HPL
- confecção dos arquivos de configuração a partir dos scripts preparados
- modificação do arquivo README com instruções atualizadas para testes SINGLE
- teste "hw1ht1" na educloud06
- leitura de:
    - http://gec.di.uminho.pt/DISCIP/MInf/cpd0708/PAC/rocksHpCaseStudy.pdf
    - http://www.netlib.org/benchmark/hpl/tuning.html
    - http://www.advancedclustering.com/faq/how-do-i-tune-my-hpldat-file.html
        - outra ferramenta para encontrar parâmetros do HPL.dat

Próximos passos

- leitura de:
    - http://www.clustermonkey.net/Projects/life-the-universe-and-your-cluster-a-study-in-cluster-optimization.html

12-04-2013 (sexta-feira)

Executou

- estudo da estrutura do HPL montada para os testes

11-04-2013 (quinta-feira)

Executou

- verificação das regras de servidor e da montagem por nfs do educloud00:/opt/ nas máquinas da rede local.
- estudo da estrutura do HPL montada para os testes

10-04-2013 (quarta-feira)

Executou:

- Reunião presencial.
- Configuração das regras de servidores para as máquinas da rede local (educloud04, ..., educloud10)

09-04-2013 (terça-feira)

Executou:

- aprofundamento do estudo sobre os Benchmarks do LINPACK
- screen sobre LINPACK

09-04-2013 (terça-feira)

05-04-2013 (sexta-feira)

Executou:

- Continuação da leitura sobre LINPACK
  - http://www.top500.org
  - http://www.top500.org/project/introduction/
  - http://www.top500.org/project/linpack/
  - http://en.wikipedia.org/wiki/LINPACK_benchmarks
  - http://www.netlib.org/utk/people/JackDongarra/PAPERS/The-LINPACK-Benchmark-An-Explanation.pdf
  - http://www.spec.org/workshops/2007/austin/slides/Keynote_Jack_Dongarra.pdf
    - apresentação (overview - HPL)
  - http://www.netlib.org/benchmark/hpl/ (script)
  - http://support.clearspeed.com/resources/documentation/LINPACK_Getting_Started_Manual_Rev1.B.pdf
    - linpack getting start guide

- LAPACK (alternativa mais atual ao LINPACK?)

LINPACK was designed to run on the then-modern vector computers with shared memory. LAPACK, in contrast, was designed to effectively exploit the caches on modern cache-based architectures, and thus can run orders of magnitude faster than LINPACK on such machines, given a well-tuned BLAS implementation.

- http://en.wikipedia.org/wiki/LAPACK
- http://www.cs.utexas.edu/~plapack/
- http://en.wikipedia.org/wiki/ScaLAPACK
- http://www.netlib.org/lapack/lug/node1.html
- http://www.physics.oregonstate.edu/~rubin/nacphy/lapack/cprogp.html

04-04-2013 (quinta-feira)

Executou:

- Pesquisa por material sobre LINPACK
- Inicio de leitura do material pesquisado

Próximos passos:

- Continuação da leitura sobre LINPACK

03-04-2013 (quarta-feira)

Executou:

- reunião presencial
  - planejamento das atividades do mês
- teste da resolução de domínios
  - download da imagem do Ubuntu 13.04 para nuvem

Próximos passos:

- Estudo sobre Linpack

02-04-2013 (terça-feira)

Executou:

- busca por imagens para nuvens
- releitura do capítulo 7. Image Management do OPS
- tentativa de instalação na máquina 00
  - http://uec-images.ubuntu.com/raring/current/
  - falha no resolv para uec-ubuntu
- análise da imagem oferecida no próprio computador

Próximos passos:

- subir a imagem do ubuntu raring no glance 00

01-04-2013 (segunda-feira)

Executou:

- Estudo sobre instalação de Debian para nuvens
  - http://cssoss.wordpress.com/2011/11/28/bundling-debian-image-for-openstack/
  - http://cykod.com/blog/post/2010-03-working-with-uec--eucalyptus
  - http://www.logilab.org/blogentry/115219
  - http://wiki.debian.org/Cloud/AmazonEC2Image
  - http://dachary.org/?p=1379

- Estudo sobre instalação de Ubuntu para nuvens
  - https://help.ubuntu.com/community/UEC/Images
  - http://cloud-images.ubuntu.com/

- confecção do terceiro relatório

Próximos passos:

- instalação do cinder
- seleção e instalação de uma imagem do ubuntu na educloud.

28-03-2013

Executou:

- Instalação do nova

Bloqueio:

- conflito das vlans internas (automaticamente gerenciadas) com as externas (forçadas)

27-03-2013

Executou:

- Resolução de problema de autenticação no glance + keystone;
  - Problemas com a documentação
http://docs.openstack.org/trunk/openstack-compute/install/apt/content/osfolubuntu-imageservice.html
    - usuários e serviços não criados e/ou desvinculados

Próximos passos:

- Instalação do Nova

26-03-2013

Executou:

- implementação das configurações de servidor na máquina 00.

- inicio da implementação do Ambiente na máquina 00.
  - instalação do keystone
  - instalação do glance

Próximas ações:

- finalizar instalação do glance
- instalação do cinder

Bloqueio:

- glance não faz autenticação no keystone

25-03-2013

Executou:

- acompanhamento do irc #openstack
- leitura de http://docs.openstack.org/ops/

Proximas ações:

- instalação do Ambiente na máquina 00.

22-03-2013

Executou:

- acompanhamento do irc #openstack
- leituras diversas:
  - changing log: Essex -> folsom
    - http://my1.fr/blog/whats-new-in-openstack-folsom/
  -
https://www.ibm.com/developerworks/mydeveloperworks/blogs/e93514d3-c4f0-4aa0-8844-497f370090f5/entry/quantum_folsom12?lan=en

Próximas ações:

- assistir vídeo OpenStack Quantum Networking update
- leitura de http://docs.openstack.org/ops/

21-03-2013

Executou:

- leituras diversas:
  - changing log: Essex -> folsom
  - leitura do livro OPS
  - acompanhamento do irc #openstack

Próximas ações:

- assistir vídeo OpenStack Quantum Networking update
  - https://www.youtube.com/watch?v=_I1SrO2QBpg
- leitura:
  - http://my1.fr/blog/whats-new-in-openstack-folsom/
  - http://docs.openstack.org/ops/

20-03-2013

Executou:

- reunião presencial

- estudo da nova estrutura de cloud
- instalação do Ubuntu Server 13.04
- estudo do ipmi para controle das máquinas por BMC.

Próximas ações:

- changing log: Essex -> folsom
- assistir vídeo OpenStack Quantum Networking update
  - https://www.youtube.com/watch?v=_I1SrO2QBpg
- leitura do livro OPS
  - http://docs.openstack.org/ops/

Bloqueio:

- redirecionamento do console via BMC - SOL

19-03-2013

Executou:

- acompanhamento do irc #openstack
- issue 764 (trusted pools)
- issue 763 (delete command)

Próximas ações:

- changing log: Essex -> folsom
- assistir vídeo OpenStack Quantum Networking update
  - https://www.youtube.com/watch?v=_I1SrO2QBpg

18-03-2013

Executou:

- implementação das regras de configuração de servidores para máquina 00
- pesquisar sobre bug de remoção de máquinas instanciadas com alguns status de erros
  - http://markmail.org/message/gygnjvdy3njwfrtg
    - https://code.seas.harvard.edu/openstack/stackutil
  - http://www.sebastien-han.fr/blog/2012/07/10/delete-a-vm-in-an-error-state/
  - http://www.gossamer-threads.com/lists/openstack/dev/17120
    - http://docs.openstack.org/essex/openstack-compute/admin/content/reset-state.html
- pesquisar sobre trusted pools e OpenStack
  - https://wiki.openstack.org/wiki/TrustedComputingPools
  - https://blueprints.launchpad.net/nova/+spec/trusted-computing-pools
- acompanhamento do irc #openstack
- acompanhamento remoto da instanciação de uma máquina virtual com compute-node e network-node.

Próximas ações:

- issue 764

15-03-2013

Executou:

- atualização dos ip's das máquinas na wiki (ambiente)
- implementação das regras de configuração de servidores para máquina 09
- leitura sobre OpenStack (docs.openstack.org)
  - interessante: http://docs.openstack.org/trunk/openstack-compute/admin/content/logical-architecture.html
- acompanhamento remoto da instalação do glance, cinder e compute

Próximas ações:

- pesquisar sobre trusted pools e OpenStack

- pesquisar sobre bug de remoção de máquinas instanciadas com alguns status de erros
- atualizar wiki Ambiente com passos não documentados
- implementação das regras de configuração de servidores para máquina 00

14-03-2013

Executou:

- acompanhamento da instalação do Keystone do OpenStack

Próximos passos:

- finalização da instalação do OpenStack
  - glance (imagens)
  - cinder (volumes)
  - compute (nova)

13-03-2013

Executou:

- acompanhamento de Raphael na instalação do sistema operacional de uma máquina do data center
- reconfiguração das interfaces de redes das 11 máquinas
- implementação das regras de configuração de servidores para máquina 10
  - https://www.ncc.unesp.br/twiki/bin/view/Technical/NormasParaServidores?skin=clean.nat%2cnat#Ubuntu

Próximos passos

- implementação das regras de configuração de servidores para máquina 09
- finalização da leitura de Leitura parcial de: https://ncc.unesp.br/its/projects/educloud/wiki/Ambiente
- configuração do OpenStack

12-03-2013

Executou:

- Leitura de artigo sobre UEFI vs TPM (em especial sobre o secure boot e implementação no Suse.:
  - https://www.suse.com/blogs/uefi-secure-boot-overview/
  - https://www.suse.com/blogs/uefi-secure-boot-plan/
- Finalização da instalação local de uma máquina virtual para execução de serviços google (scrum).
  - testes de funcionamento local
  - testes de funcionamento via internet
- Documentou o passo-a-passo de instalação do sistema operacional das máquinas
- Leitura parcial de: https://ncc.unesp.br/its/projects/educloud/wiki/Ambiente

Próximos Passos:

- finalização da leitura de Leitura parcial de: https://ncc.unesp.br/its/projects/educloud/wiki/Ambiente

11-03-2013

Executou:

- Leitura dos emails de referência enviados por Beraldo
- Início da instalação local de uma máquina virtual para execução de serviços google (scrum).
  - primeira tentativa com qemu (falhou)
  - segunda tentativa com virtualbox (não terminada)

Próximos Passos:

- Finalização da instalação da máquina virtual