

EVENTOS - Linux Install Party

Cláudia Henriques

(Relatório de Actividade)

Resumo— O presente documento descreve as actividades realizadas pela autora para a concretização do evento Linux Install Party (LIP). O evento realizou-se no dia 7 de Abril de 2014 e o seu objectivo era ensinar novos alunos a instalar distribuições Linux nas suas máquinas.

O documento começa por introduzir o documento, seguindo-se uma descrição do evento, bem como do processo de preparação e organização. O documento termina com uma conclusão sobre o trabalho feito, um secção de agradecimentos e dois apêndices: o comprovativo de execução da actividade e o cartaz da LIP.

Palavras Chave—Linux, instalação, distribuições, alunos, formação.

1 INTRODUÇÃO

ACTUALMENTE a família Linux conta com cerca de trezentas distribuições em desenvolvimento. Estas distribuições têm em comum o Linux kernel, um kernel muito portátil e que permite a presença de distribuições Linux em todo o tipo de computadores (desde Super Computadores a Sistemas Embebidos). O Linux é open-source e de utilização livre, sendo, por isso, o seu software maioritariamente open-source e de utilização livre, também. Por estas razões, e por outras mais, as distribuições Linux são ferramentas essenciais para a vida de muitas empresas e para a comunidade investigadora. Visto muitos cursos do Instituto Superior Técnico (IST) também estarem dependentes da utilização de distribuições Linux, especialmente em casos como Engenharia Informática e de Computadores ou Engenharia Electrotécnica e de Computadores, é necessária uma boa formação dos alunos, para que estes saibam a fazer instalações estáveis destas distribuições. É por isso que existe a LIP, um evento semestral cujo principal objectivo é ensinar alunos do IST a instalar, de forma estável,

- Cláudia Henriques, n.º. 66958,
E-mail: claudiafilipahenriques@tecnico.ulisboa.pt
é aluna do curso de Engenharia Informática e de Computadores,
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito entregue em 20 de Junho de 2014.

distribuições Linux nos seus computadores. A formação é dada por alunos com experiência na utilização de ambientes Linux, que se disponibilizam para formar, auxiliar e responder às perguntas dos seus formandos.

O presente documento começa por introduzir o evento, seguindo-se um relato das actividades desenvolvidas enquanto parte da organização do evento. O documento termina com uma conclusão sobre o trabalho feito, um secção de agradecimentos e dois apêndices: o comprovativo de execução da actividade e o cartaz da LIP.

2 LINUX INSTALL PARTY

2.1 O que é a LIP?

A LIP é um evento, organizado pelo Núcleo Estudantil do Instituto Superior Técnico (NEIIST), que acontece todos os semestres. Aqui, alunos com mais experiência em ambientes Linux voluntariam-se para ajudar novos alunos a familiarizarem-se com este tipo de ambientes. Apesar dessa ajuda estar mais direccionada para a instalação das distribuições nos seus computadores pessoais, essa não é a única função dos formadores. Algumas dicas sobre ferramentas disponíveis e outros conhecimentos básicos são dados, de forma a facilitar a integração dos alunos. Posto isto, o único requisito para participar

[illegible]

no evento é que os alunos levem os seus computadores.

O público alvo da LIP são todos os alunos do IST, independentemente do seu campus (Alameda ou Tagus Park), que sintam a necessidade de se familiarizar com ambientes Linux. A razão do evento não estar restrito aos alunos de Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores (LEIC) deve-se ao facto de a utilização de ambientes Linux ser transversal a muitos outros cursos, além de LEIC.

2.2 Preparação do Evento

A preparação do evento começou com a marcação de uma reunião entre os elementos da organização. Esta reunião durou cerca de três horas e o seu principal objectivo foi o planeamento dos preparativos do evento. Foi feito o planeamento do próprio dia do evento e foi feita uma lista de tarefas para a preparação do evento (tarefas essas que foram distribuídas pelo pessoal disponível).

Em relação ao planeamento do dia, ficou decidido que iriam ser apresentadas as seguintes distribuições: Ubuntu, OpenSUSE, Linux Mint, Debian, ArchLinux e Fedora. Após a apresentação de cada distribuição, duas ferramentas básicas para ambientes Linux (nunca repetidas) seriam apresentadas. Eu e um colega ficámos encarregues da apresentação do Linux Mint. Além desta apresentação, fiquei também responsável pela apresentação do Sublime, um editor de texto com particularidades que fazem dele um dos editores mais úteis em ambientes Linux. Para fazer a apresentação sobre Linux Mint, eu e o meu colega reunimo-nos e planeámos a apresentação. Ficou feita uma apresentação, em formato .pptx, onde descrevemos o que é o Mint, quais as suas versões, dicas sobre a instalação do Mint, etc. De seguida planeámos uma demonstração do Mint, de modo a que os presentes tivessem um primeiro contacto com a distribuição e pudessem escolher a versão que queriam instalar nos seus computadores. Ficou decidido que o meu colega apresentava o Mint e eu demonstrava-o. Em relação à preparação da apresentação do Sublime, decidi planejar demonstração que começava com uma introdução ao sublime

(o que é, quais as suas versões, para que é usado, por quem é usado, etc), seguindo-se uma demonstração suficientemente cuidada das funcionalidades essenciais do Sublime.

Quanto à preparação do evento, eu e outro colega ficámos responsáveis pela divulgação da LIP nas redes sociais. Como o objectivo era chegar ao máximo de alunos possível do IST, esta divulgação tinha de ser bem feita. A nossa estratégia passou por dois pontos básicos: chegar a todos os alunos de LEIC e chegar ao máximo de alunos do IST. A comunicação com os alunos de LEIC foi fácil porque temos acesso aos meios que eles têm (mais concretamente páginas dedicadas à discussão dos alunos). Para chegarmos ao máximo de alunos do IST, tivemos acesso a uma listagem com as páginas de todos os grupos do IST. Entrámos em contacto com todos os grupos da lista, pedindo-lhes que partilhassem os nosso evento com os seus seguidores. Os grupos contactados mostraram-se solidários com a causa e responderam de forma bastante positiva ao nosso pedido.

2.3 O Evento

O evento decorreu entre as 11 e as 19 horas do dia 7 de Abril de 2014, nas salas F3 e F4 do Pavilhão I de Informática, campus Alameda. O dia estava dividido pelo número de alunos disponível na organização. Eu fiquei no bloco entre as 15:00 e as 17:00, mas acabei por ficar até ao final do evento.

Apesar da baixa afluência, tivemos oportunidade de apresentar o Mint, a minha ferramenta e a ferramenta do meu colega. As apresentações correram exactamente como planeado e sem problemas. Como era espectável, ajudámos os alunos presentes a instalar a distribuição em máquinas virtuais das suas máquinas e tirámos dúvidas on-line.

3 GRUPO DE ACOMPANHAMENTO DE PORTFÓLIO

Semanalmente, fui convidada a responder a questionários cujo objectivos era perceber o estado da minha actividade e como estava a correr. Respondi aos questionários, embora

não tenha tido problemas com a realização da actividade.

4 CONCLUSÃO

Este relatório tem por base a minha participação na organização da LIP, um evento que ocorre todos os semestres e cujo objectivo é não só ensinar alunos do IST a fazer instalações estáveis de distribuições Linux nas suas máquinas como também ajudá-los a ambientarem-se a estas distribuições. O evento decorreu entre as 11:00 e as 19:00 do dia 7 de Abril de 2014 nas salas F3 e F4 do Pavilhão I de Informática do IST do campus Alameda. Tendo em conta a importância dos ambientes de Linux na sociedade em que vivemos e a dependência de vários cursos do IST neste tipo de sistemas, a realização deste evento é indispensável.

AGRADECIMENTOS

A autora agradece aos alunos que participaram no evento, bem como aos que participaram na organização do evento. Agradece também aos diversos grupos do Técnico que se mostraram bastante disponíveis, dando uma indispensável ajuda na divulgação do evento perante a comunidade estudantil do IST.



Cláudia Henriques A autora deste documento é a aluna nº 66958 do Instituto Superior Técnico, Cláudia Henriques. Actualmente, encontra-se a finalizar o seu Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores.

Neste tipo de documento
(Técnicos) o Gerduser
dado Wmear com um resumo
do conteúdo abordado no final
do papel dos resultados

APÊNDICE

COMPROVATIVOS DE EXECUÇÃO



Para os devidos efeitos, declara-se que o(a) aluno(a) Cláudia Henriques, número mecanográfico 66958, no 2º semestre do ano lectivo 2013/2014, realizou a actividade P1314F04: EVENTOS-LINUX INSTALL PARTY no NEIIST – Núcleo Estudantil de Informática do Instituto Superior Técnico.

Lisboa, 14 de Junho de 2014

A Direcção do NEIIST:

Vânia Mendonça

(Vânia Mendonça - Presidente)

Denise Sofia Tavares Pedro

(Denise Pedro - Vice-presidente)

Ava Rita Gomes

(Rita Gomes – Vogal)

Manuel Alves

(Manuel Alves – Gestor Financeiro)

APÊNDICE

CARTAZ DA LINUX INSTALL PARTY



Linux Install Party

Logos: Ubuntu, openSUSE, Tux, Fedora, Arch, Facebook

Dia 7

Entre as

11h e as 19h

Sala F3 (11h-13h)

Sala F4 (14h-19h)

Programa:

- 12h - Ubuntu**
- 14h - openSUSE**
- 15h - Mint**
- 16h - Debian**
- 17h - Arch**
- 18h - Fedora**

NEIIST