

Nelson Filipe Silva

(Relatório de Actividade)

Palavras Chave—Eventos, NEIIST, LIP, Linux Install Party.

Não é propriamente um Resumo
do documento!

1 INTRODUÇÃO

O LINUX INSTALL PARTY (LIP) é um evento organizado por alunos envolvidos no Núcleo de Estudantes do Instituto Superior Técnico (NEIIST). Esta atividade tem como objetivo auxiliar os alunos a instalar, configurar e resolver problemas com as várias distribuições do sistema operativo Linux, de modo a poderem usar as mesmas no seu dia-a-dia. Realizada no Instituto Superior Técnico, no campus da Alameda ou Tagus, a LIP é um evento de entrada livre para alunos de todas as escolas, e para entusiastas pelo tema. Assim, como atividade para este semestre, decidi colaborar na organização e realização deste evento. Todos os alunos teriam uma distribuição atribuída, sobre a qual teriam de realizar uma apresentação. Adicionalmente, cada membro teria de escolher uma aplicação para apresentar aos participantes do evento. Uma vez que esta é uma área

- Nelson Filipe Silva, n.º. 70400,
E-mail: nelsonfslsilva@tecnico.ulisboa.pt,
é aluno do curso de Engenharia De Informática e de
Computadores,
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito entregue em 20 de Junho de 2014.

nova para mim, o trabalho foi orientado por alunos já experientes na organização de eventos. A juntar a isto, o grupo contou também com o auxílio de mais alunos, fazendo um total de 11 pessoas envolvidas.

2 INÍCIO DA ATIVIDADE

Obtive conhecimento desta atividade através da página da disciplina de Portfólio IV. Esta é uma das atividades propostas pela docência de Portfólio e pelo NEIIST. O meu primeiro contacto com o grupo deu-se através de correio eletrónico. Nesta fase inicial, procurei obter informação acerca do evento e das competências que seriam exigidas, de modo a compreender que contributos poderia dar.

3 COMUNICAÇÃO

De forma a tornar a comunicação mais eficiente, fiz a inscrição no fórum e no *broad* do NEIIST no Trello. O Trello é uma ferramenta de auxílio a organização de eventos, projetos ou tarefas em grupo, encontra-se disponível na internet e a sua aplicação é de utilização livre. A junta a estes métodos de comunicação, o grupo também marcou uma reunião com o objetivo de

[illegible]

partilharmos ideias para a LIP, atribuir tarefas e organizar a execução das mesmas. Através do Trello, foi possível listar todas as tarefas que seriam necessárias à organização do evento, mantendo o grupo a par do desenvolvimento do projeto.

Hora	Distribuição	Responsável
12:00	Ubuntu	Alexandre e Pedro
14:00	OpenSuse	Ricardo
15:00	Mint	Cláudia e Francisco
16:00	Debian	Nelson e Ricardo
17:00	Arch	Eduardo
18:00	Fedora	Duarte

Tabela 1
Programa para o dia da Linux Install Party

4 TAREFAS

De seguida, irei listar as diferentes tarefas elaboradas e como cada uma delas foi executada.

4.1 Decidir o dia e hora da realização

Foi inicialmente criado um documento utilizando a ferramenta Doodle, que se encontra disponível na internet e facilita o agendamento de eventos. Os participantes selecionaram o dia e a hora nos quais se encontravam disponíveis. Com esta informação, decidiu-se qual a fase mais oportuna para a realização do evento. A data escolhida foi dia 7 de Abril, das 11h até às 19h. Estive presente das 11:00 até às 13:15 e das 14:30 até às 18:30.

4.2 Listar as distribuições

Foi criada uma lista das possíveis distribuições a ser apresentadas. O objetivo seria apurar se existia pelo menos um membro com conhecimento suficiente para ajudar. As distribuições escolhidas foram seguintes:

- Debian
- Ubuntu
- OpenSuse
- Arch
- Fedora
- Mint

4.3 Reservar sala

Como não existiam salas disponíveis para o tempo inteiro durante o qual decorreria o evento, foi necessário reservar duas salas. As salas atribuídas foram a F3 e F4, das 11h até às 14h, e das 14h até às 19h, respetivamente.

4.4 Planeamento da sessão

Para planear a sessão, foi combinado quem iria apresentar uma dada distribuição, e quais as aplicações escolhidas por cada aluno. Assim, foi definido um programa para o dia. O programa consistia em 6 horas, sendo 1 hora dedicada a uma distribuição. Consequentemente, no final da apresentação, o aluno apresentaria também a sua aplicação. Este foi o programa para o dia. Na tabela 1, apresento a hora referente a cada distribuição, e o/os alunos responsáveis pela apresentação. Como apresentado, a distribuição que escolhi foi o Debian. A minha escolha foi baseada nas minhas competências e experiência com as distribuições. Explicarei, mais adiante, qual a estratégia por mim delineada e qual o programa que escolhi para a apresentação.

4.5 Criar e imprimir cartazes para divulgação

Dois elementos ficaram responsáveis por desenhar e imprimir os cartazes. O resultado final pode ser observado na figura 1. Os cartazes foram afixados nos lugares apropriados pelo Pavilhão de Informática I e III do campus da Alameda do Instituto Superior Técnico.

4.6 Divulgar o evento nas redes sociais e em grupos

Para dar a conhecer o evento, eu e uma colega do grupo ficámos responsáveis pela divulgação. Começámos por adquirir uma lista com todos os grupos e núcleos existentes no Instituto Superior Técnico, e em pedir que divulgassem o evento nas suas respetivas páginas das redes sociais. Adicionalmente, publicámos o evento em todos os grupos



Figura 1. Cartaz da Linux Install Party

acadêmicos aos quais tivemos acesso, e finalmente, convidámos os nossos colegas de curso. Apesar do esforço decorrido, o evento não teve a afluência que esperávamos. Este ponto será discutido mais à frente neste relatório.

5 APRESENTAÇÕES

Para a apresentação da distribuição Debian, planeei realizar um discurso, com o apoio de alguns slides. A apresentação estava organizada nas seguintes partes: Inicialmente, expliquei o que era o Debian, de onde e quando tinha surgido. Dei também a conhecer um pouco da história do Debian, expondo os releases mais marcantes do passado. Para terminar a introdução histórica, expliquei os diferentes tipos de releases, e os significados das mesmas. As release do tipo *Stable* correspondem à última versão recomendada do Debian e é a versão mais utilizada. As do tipo *Testing* contêm packages que ainda não foram aceites na versão estável. Finalmente, a versão *Unstable* é onde decorre o desenvolvimento, sendo que esta versão também é chamada de "Sid". Uma curiosidade engraçada é que os nomes código das versões são nomes de personagens do famoso filme "Toy Story". Depois da introdução, e de dar a conhecer o Debian, foquei a apresentação nas vantagens de utilizar

o Debian, e quais as arquiteturas que são suportadas. Consequentemente, mostrei os diferentes ambientes gráficos suportados, mostrando imagens de exemplo para cada um. Relembrei que para utilizar o Debian, não é necessário descartar o sistema operativo que utilizam atualmente, e apresentei o GNU GRUB que permite Multiboot numa máquina. Para terminar a apresentação, informei os participantes das diferentes formas de obter e instalar o Debian. No final da apresentação, apresentei o VIM como programa escolhido. O VIM é um editor de texto que executa em consola, sendo uma versão melhorada do VI. A apresentação pode ser consultada na mesma diretoria onde reside este documento.

6 RESULTADOS

O evento correu tal como planeado: o grupo desempenhou todas as suas tarefas na organização, e durante o decorrer da LIP todos juntos conseguimos resolver os problemas que os alunos colocaram. O ponto mais fraco, como dito anteriormente, foi que o evento não teve a popularidade que inicialmente imaginávamos, não tendo aparecido tantas pessoas quanto esperávamos. Após o evento, o grupo fez uma análise da situação, e chegámos a várias conclusões. Concluimos que, pelo facto de outros grupos/núcleos terem organizado atividades para o mesmo dia, a LIP não teve tanta afluência como esperado. A juntar a isto, o evento decorreu perto do meio do semestre, e os alunos já teriam instalado sozinhos o sistema, no início do mesmo.

7 CONCLUSÃO

Em modo de conclusão, esta foi uma experiência bastante interessante e produtiva. Trabalhar em conjunto com um núcleo de estudantes é de facto muito enriquecedor, uma vez que ganhamos experiência para no futuro estarmos mais à vontade com eventos deste género.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer ao grupo da organização da LIP, pelo excelente trabalho e camaradagem

(Este documento não é um trabalho em si mesmo! É um documento técnico! A conclusão deve começar com um resumo do assunto e depois passar o resultado!)

que demonstrou. Gostaria também de agradecer à minha namorada pela ajuda com os relatórios e pelo incentivo durante a atividade.

REFERÊNCIAS

- [1] “Uma breve História do Debian”, URL: <http://www.debian.org/doc/manuals/project-history/>



Nelson Filipe Silva Sou aluno no Instituto Superior Técnico (IST), onde frequento o Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (MEIC). Os meus interesses passam por Sistemas Distribuídos, Computação paralela, e Sistemas embebidos.

APÊNDICE

COMPROVATIVOS DE EXECUÇÃO

Colocar aqui os comprovativos da Execução, na forma de documento PDF.



Para os devidos efeitos, declara-se que o(a) aluno(a) Nelson Filipe Silva, número mecanográfico 70400, 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)