

Submetendo seu primeiro patch para o Kernel do

Tchelinix 2009

Douglas Schilling Landgraf  
<dougslan@redhat.com>

Junho 14, 2009.

# Agenda

---

- ▶ Quem pode ajudar?
- ▶ Source do Kernel x Como eu posso ajudar?
- ▶ CodingStyle
- ▶ Ferramentas básicas
- ▶ Macros de Assinatura
- ▶ O que eu ganho com isso?
- ▶ Dicas
- ▶ Enviando seu patch

# Source do Kernel x Como eu posso ajudar?

Source:

- [www.kernel.org](http://www.kernel.org)

Como eu posso ajudar?

- Programação
- Documentação
- Testes
- Reports

- TABS
- Chaves { }
- switch
- return -E...
- 80 colunas

# Ferramentas básicas

- diff/patch/checkpatch
- ctags/cscope
- grep/find
- git
- cliente de email

Exemplo primeiro patch....

# Macros de Assinatura

---

- Signed-off-by:
- Tested-by:
- Acked-by:
- Nacked-by:

# O que eu ganho com isso?

- Conhecimento
- Novos amigos
- Empresas procuram desenvolvedores capacitados
  - Buscadores x Curriculum x Patches

# Dicas de como trabalhar com a comunidade

- Aceite críticas, elas irão surgir
- Comentários
- Solicitação de mudança
- Solicitação de justificção
- Silêncio

# Dicas de como trabalhar com a comunidade:

- ▶ O que não devemos fazer na comunidade?
  - Aguardar que sua alteração seja aceita (sem questionamento)
  - Se tornar defensivo
  - Ignorar comentários
  - Re-enviar sua alteração sem modificações

# Enviando um patch

- Patch inline - /usr/src/linux/Documentation/email-clients.txt
- Foi testado?
- [RFC] - Request for Comments
- Subject: [PATCH] driver: breve descrição
- Body: Descrever a alteração em detalhes
- Enviar p/ lista específica e mantenedores
- Assinar o patch: Signed-off-by: Nome <email>

# Palavras chaves

- "Esse patch explica o que eu estou propondo"
- "Eu testei essa alteração em 5 plataformas"
- "Em anexo um série de pequenos patches que corrigem..."
- "Esse patch melhora performance"
- "Esse patch resolve o problema porque ..."

# Palavras NAO chaves

- "Eu fiz essa alteração no sistema operacional XYZ, então deve ser a melhor solução"
- "Eu venho fazendo isso por 20 anos desse jeito..."
- "Aqui está o documento de 1000 páginas que descreve..."
- "Escrevi de novo toda essa porcaria..."
- "Essa alteração é necessárias p/ minha empresa ganhar dinheiro"
- "Se esse patch não entrar meu chefe vai me matar..."

## Tchelinix 2009

Douglas Schilling Landgraf  
<dougslan@redhat.com>

Junho 14, 2009.