

O projeto br.kernelnewbies.org



Tchelinix Ulbra Gravataí

Douglas Schilling Landgraf
<dougslan@redhat.com>

Maio 28, 2009.

O projeto br.kernelnewbies.org

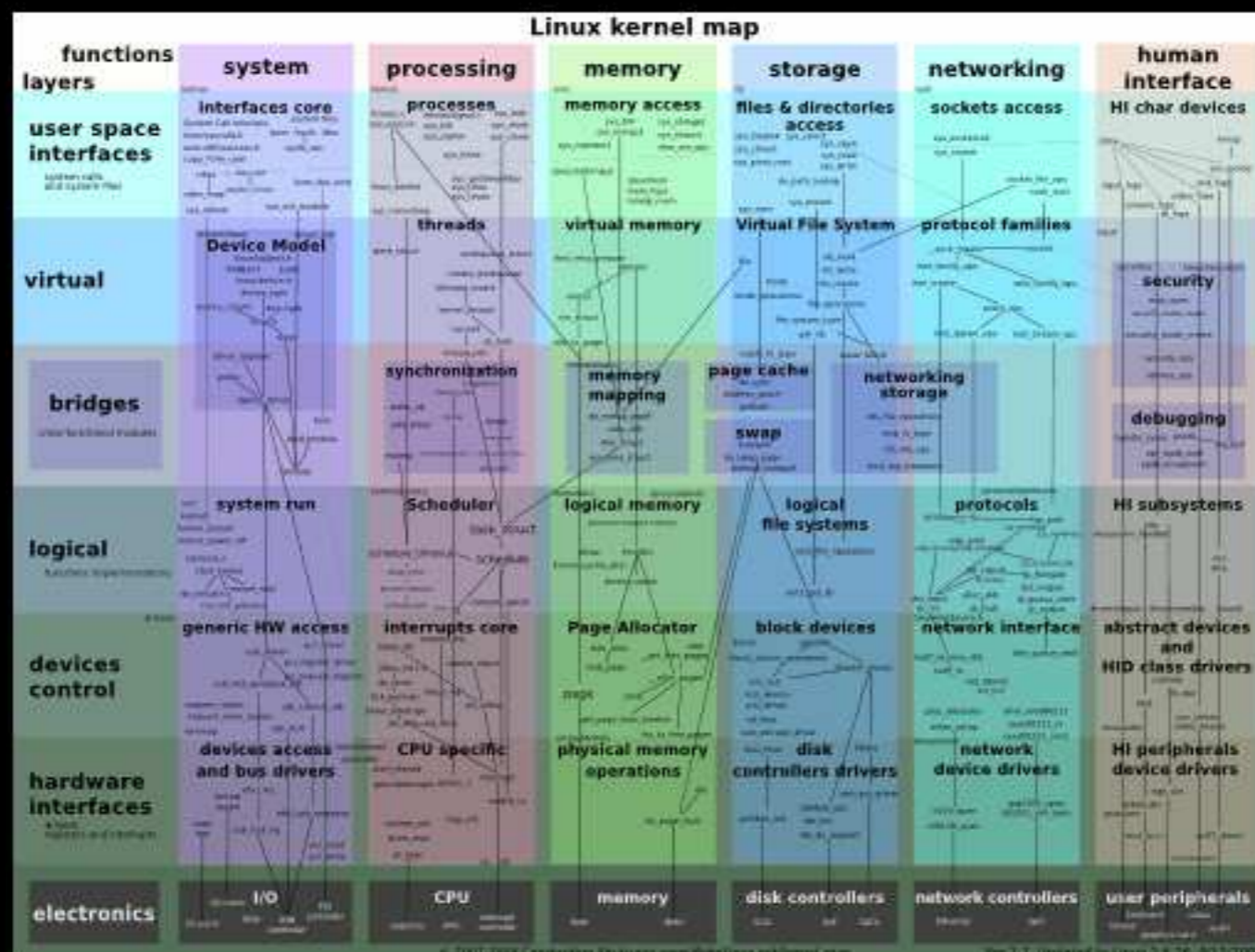
- ▶ Nível: Básico
- ▶ Escopo: Pessoas interessadas no kernel Linux que se comunicam em português
- ▶ Pré-requisitos: Saber o que significa: "Kernel Linux"
- ▶ Sobre o palestrante

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ Qual é o principal objetivo da comunidade br.kernelnewbies.org?
- ▶ Quem criou o br.kernelnewbies.org? (Rik van Riel, a.k.a Riel)
- ▶ Quem são os administradores?
- ▶ Quem participa?
- ▶ Qualquer um pode participar?

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ Realmente precisamos de uma comunidade?



Versão kernel: 2.6.26

Fonte: http://www.makelinux.net/kernel_map

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ Novo site:

- FAQ
- Forums
- Guia de desenvolvimento (Livro feito pela comunidade)
- Agregador de notícias
- Lista de discussão
- Blogs
- Links para os principais sites sobre kernel
- Videos
- Como ajudar no site?

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ IRC:

- irc.oftc.net #kernel-br
- Por que IRC?
- É possível fazer qualquer tipo de pergunta sobre kernel?
- Quem entra lá?

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ Como eu posso ajudar o projeto?

● Tradução

- Como eu faço para traduzir um documento?
- Alguém revisa?
- kernelnewbies.org
- /usr/src/linux/Documentation

● APRENDER com os menos experientes (review)

● Troca de experiências

● Divulgando

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ O que eu ganho com isso?
 - Conhecimento
 - Novos amigos
 - Empresas procuram desenvolvedores capacitados
 - Buscadores x Curriculum x Patches

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ Listas:

- Só devo assinar a lista br.kernelnewbies.org?
- Existem outros projetos tipo br.kernelbies.org?
- Eu devo ler todos os emails da Linux Kernel Mailing List?

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ Dicas de como trabalhar com a comunidade:

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

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ 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

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ Quais são as atribuições dentro do Kernel disponíveis?
 - Programação
 - Teste
 - Documentação

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ Como eu envio minha contribuição ao kernel?
 - Patch
 - Diff

O projeto br.kernelnewbies.org

- ▶ Navegação nos fontes:

- grep

- find

- ctags

- cscope

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ CodingStyle

- TABS

- Chaves { }

- switch

- return -E...

- 80 colunas

- checkpatch

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ 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>

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ 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 ..."

O projeto br.kernelnewbies.org

▶ Palavras NÃO 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 necessária p/ minha empresa ganhar dinheiro.."
- "Se esse patch não entrar meu chefe vai me matar..."

Sejam bem-vind[ao]s ao projeto!
Participe! :)

Dúvidas e Sugestões ?

Douglas Schilling Landgraf
<dougslan@redhat.com>

<http://dougslan.livejournal.com>
<http://people.tchelinux.org>

Maio 28, 2009.