

Programação em *shell*

Permissões de arquivos

André Grégio, Fabiano Silva, Luiz Albini e Marcos Castilho

Departamento de Informática – UFPR, Curitiba/PR

21 de julho de 2020

Objetivos

- Permissões de arquivos

Permissões

- Todo arquivo no UNIX, incluindo diretórios, tem permissão de acesso para o dono, o grupo a qual pertence o dono e para outros usuários
- O comando *chmod* modifica a permissão padrão
- O comando *umask* define a máscara para a permissão padrão do usuário
- O comando *ls -l* mostra as permissões atuais do arquivo

Permissões

```

drwxrwxrwx <- o "d" indica diretório
-rwxrwxrwx <- o "-" indica arquivo normal
  ^^^^^^^^^^
  | | | | | | | |
  | | | | | | | |
  | | | | | | | | <- permissão para outros usuários
  | | | | | | | | <- permissão para o grupo
  | | | | | | | | <- permissão para o dono
  + + + + + + + +
  
```

- r: permissão de leitura
- w: permissão de escrita
- x: permissão de execução
- X, s, t: permissões menos conhecidas, ver manual do *chmod*

Permissões para diretórios

- r: permite ver o conteúdo do diretório
- w: permite criar arquivos no diretório
- x: permite executar comandos no diretório

chmod

- O comando *chmod* permite alterar a permissão:
 - `chmod g-rwx arquivo`
 - `chmod 700 arquivo`

Licença

- Slides feitos em \LaTeX usando beamer
- Licença

Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License.<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/>

Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License.<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/>