

1969 - UNIX

```
*****
*                                     *
*                                     *
*          TM                        *
*      AT&T UNIX pc                 *
*                                     *
*      Loader Version 3.51           *
*                                     *
*                                     *
*      Copyright (C) 1985, 1986     *
*      AT&T                         *
*                                     *
*      All Rights Reserved           *
*                                     *
*****
```

Searching floppy disk...

Searching hard disk...

```
*****
*****
*****
```

1969 - UNIX

```
*****
*                                     *
*               TM                   *
*          AT&T UNIX  pc             *
*          Loader Version 3.51        *
*                                     *
*          Copyright (C) 1985, 1986   *
*          AT&T                      *
*          All Rights Reserved        *
*                                     *
*****
```

Searching floppy disk...

Searching hard disk...

```
*****
*****
*****
```







CentOS

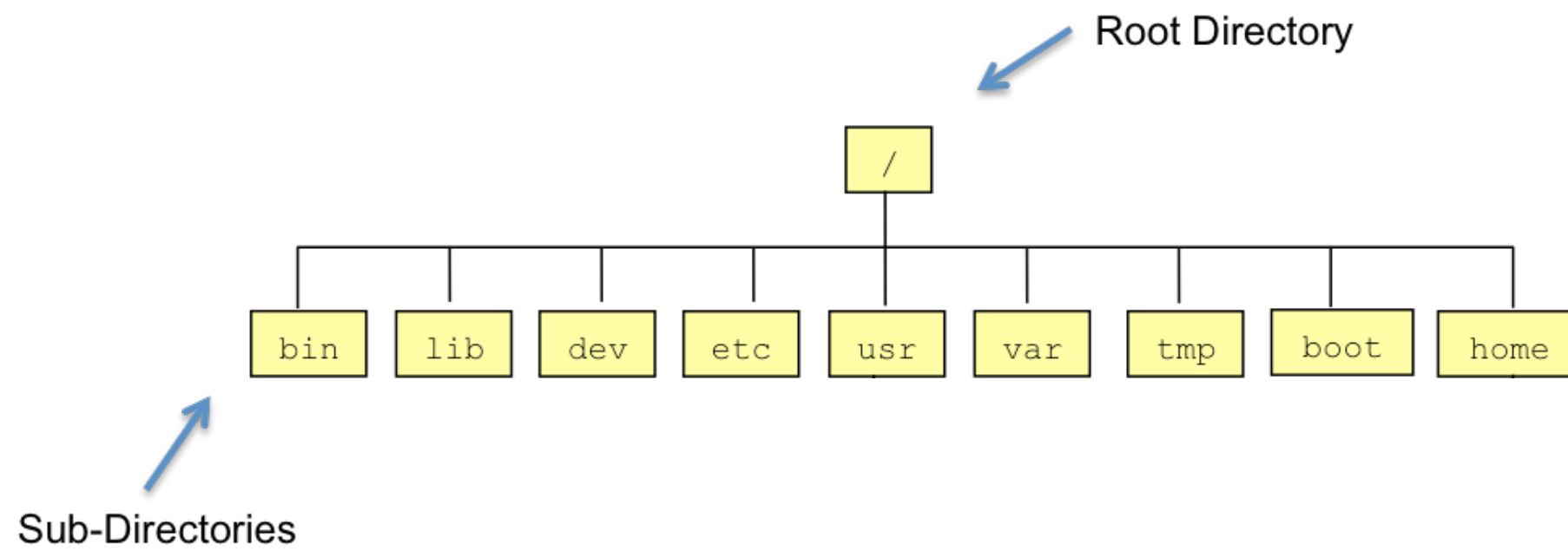


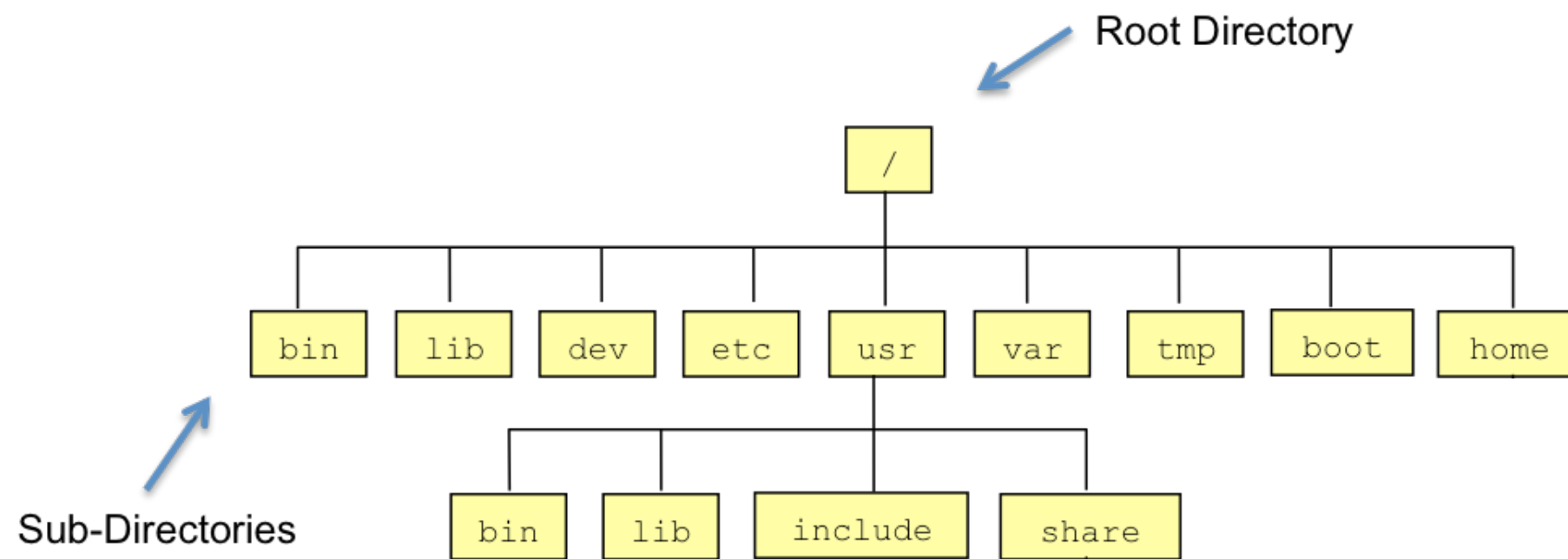
ubuntu
linux for human beings

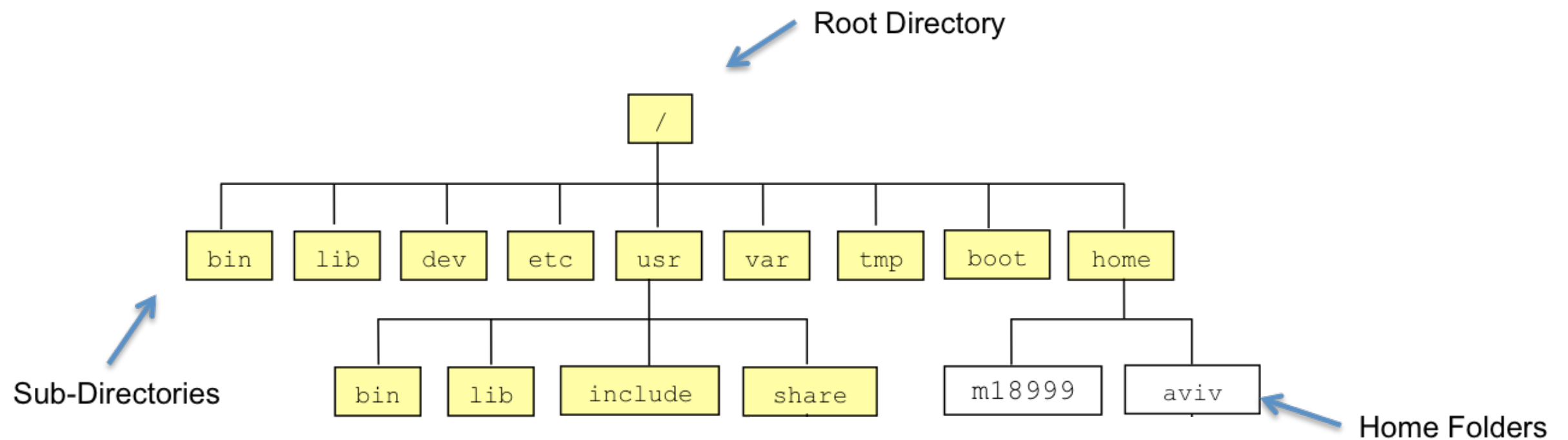


debian

fedora 







DIRETÓRIOS

=

ARQUIVOS

CHEAT SHEET

man mostra o manual do comando

DIRETÓRIOS

`pwd` mostra o diretório atual

`mkdir` cria um diretório

`cd` acessa um diretório

`ls` lista os arquivos de um diretório

ATALHOS

~ diretório home

/ diretório raiz

. diretório atual

.. diretório pai

ARQUIVOS

touch cria ou atualiza um arquivo

rm remove um arquivo

cp copia um arquivo

mv move e/ou renomeia um arquivo

chmod configura as permissões de um arquivo

ARQUIVOS

ln -s cria um link simbólico (atalho)

cat exibe o conteúdo de um arquivo

less navega o conteúdo de um arquivo

head exibe as primeiras linhas de um arquivo

tail exibe as últimas linhas de um arquivo

diff exibe as diferenças entre dois arquivos

PIPES & FLUXO



cria um pipe entre dois processos



redireciona o conteúdo de um arquivo como fluxo de **entrada padrão** de um processo



redireciona o fluxo de **saída padrão** de um processo para o conteúdo de um arquivo



redireciona o fluxo de **erro padrão** de um processo para o conteúdo de um arquivo



redireciona **todos os fluxos de saída padrão** de um processo para o conteúdo de um arquivo

COMPRESSÃO DE ARQUIVOS

gzip comprime um arquivo usando a compressão Gzip

tar cria um pacote (tarball) de arquivos, podendo comprimí-lo usando a compressão especificada

zip cria um pacote comprimido de arquivos usando a compressão Zip

BUSCA

grep busca texto em fluxos

find busca arquivos

MANIPULAÇÃO DE FLUXOS

cut

seleciona campos separados por um delimitador

sed

substitui ocorrências de um padrão por outro

sort

ordena linhas utilizando o critério especificado

unique

filtra elementos repetidos

wc

verifica a quantidade de linhas, palavras e/ou caracteres

PROCESSOS

ps lista os processos ativos

kill mata um processo

time cronometra o tempo gasto por um processo para sua execução

PERMISSÕES

user proprietário do arquivo

group grupo de usuários do qual o proprietário do arquivo faz parte

other qualquer usuário

PERMISSÕES

read leitura (arquivo) ou visualização (dir)

write escrita

execute executar (arquivo) ou utilizar (dir)

PERMISSÕES

| user | | | group | | | other | | |
|------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|
| r | w | x | r | w | x | r | w | x |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| 7 | | | 6 | | | 5 | | |

EXECUTÁVEIS

bin pastas com arquivos executáveis

PATH variável de ambiente com caminhos

export redefine variáveis de ambiente

~/ .bash_profile arquivo de configuração

source carrega um arquivo de configuração

INSTALANDO

fontes compilar + instalar

binários instalar

pacotes gerenciadores

INSTALANDO



fedora^f

instalador

dpkg

rpm

gerenciador

apt

yum