

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

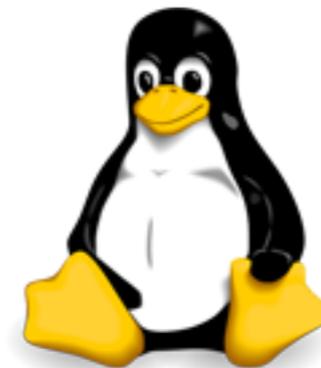
```
*****  
*                                     *  
*          TM                          *  
*    AT&T UNIX  pc                      *  
*    Loader Version 3.51                *  
*                                     *  
*    Copyright (C) 1985, 1986          *  
*    AT&T                     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

Searching floppy disk...

Searching hard disk...

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







CentOS

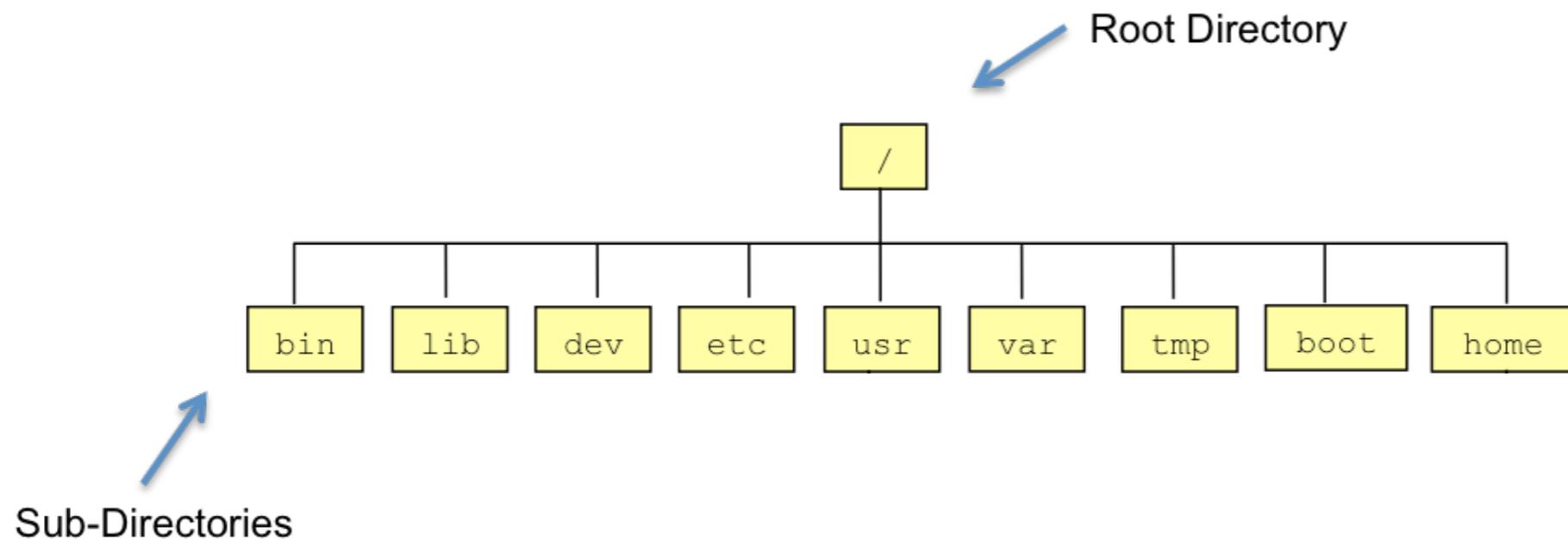


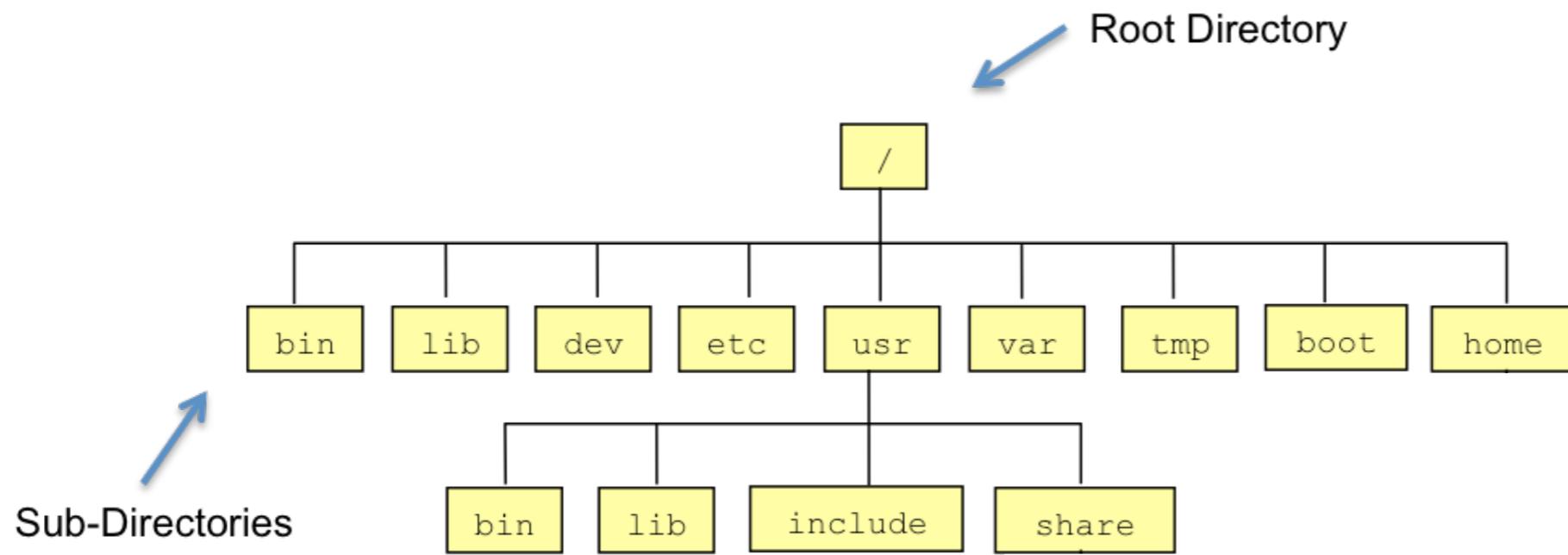
ubuntu
linux for human beings

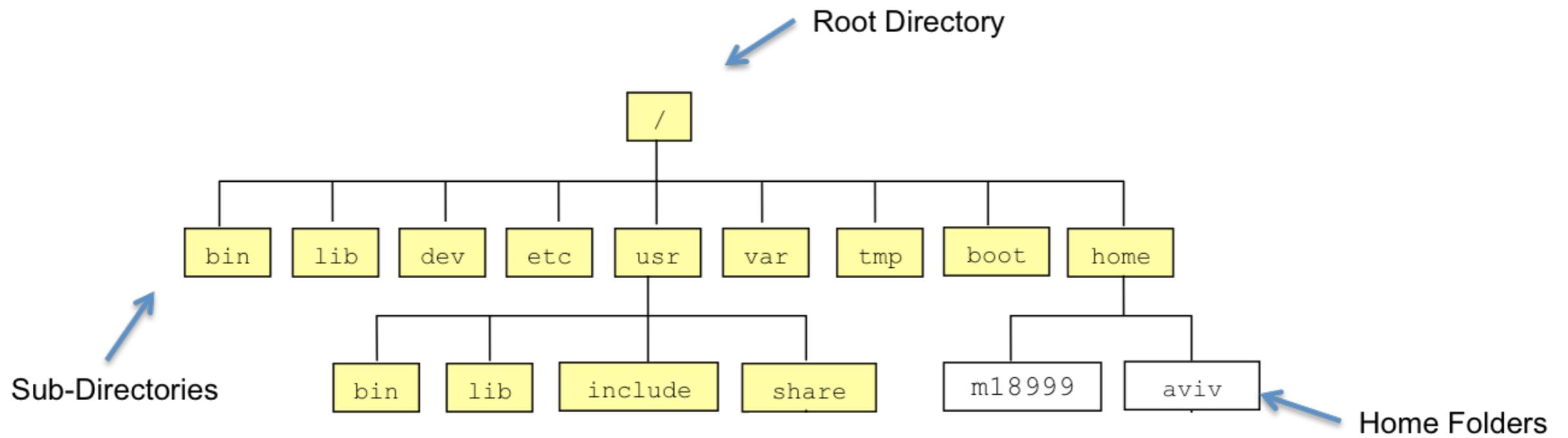


debian

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



instalador

`dpkg`

`rpm`

gerenciador

`apt`

`yum`