

Bartholomeu Vitor Neto
2024.1.08.043

1.Dentro do diretório ./intcc/arquivos, criar um arquivo com nome arquivo1.txt, com o seguinte conteúdo:

abacate
caaaaabbbb
1234
1cc
aa1
d99

Em seguida, crie expressões regulares e use o comando grep para reconhecê-las no arquivo.

```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ mkdir -p intcc/arquivos
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cd intcc/arquivos
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "abacate\ncaaaaabbbb\n1234\n1cc\naa1\nd99" > arquivo1.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep '[[[:alpha:]]\{3\}[[[:digit:]]\{2\}]' ./intcc/arquivos/arquivo1.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep '^a[[[:alpha:]]*[[[:digit:]]]' ./intcc/arquivos/arquivo1.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep '[[[:digit:]]\{2\}[[[:alpha:]]]' ./intcc/arquivos/arquivo1.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

2.Crie um arquivo, fora de ordem, com 5 linhas e 5 colunas com o nome BD.txt, com os conteúdos

separados por ':' e após a criação, armazenar a segunda e a quarta coluna, ordenado, em um novo arquivo chamado saidaBD.txt.

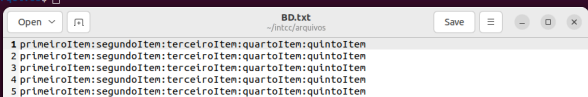
O arquivo inicial criado por vocês, que será o BD.txt, terá a seguinte forma:

primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem
primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem

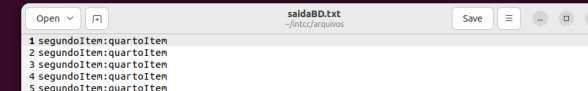
O arquivo de saída também criado por vocês, que será o saidaBD.txt, terá a seguinte forma:

segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem
segundoItem:quartoItem

```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem" > BD.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ awk -F: '{print $2 " " $4}' BD.txt | sort > saidaBD.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```



```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem" > BD.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ awk -F: '{print $2 " " $4}' BD.txt | sort > saidaBD.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

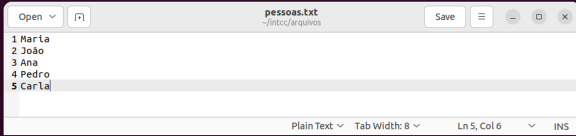


3.Crie um arquivo aleatório, com pequenas frases por linhas, e esse arquivo criado por vocês tem que ter 10 linhas. Depois mostre seu conteúdo de trás para frente.

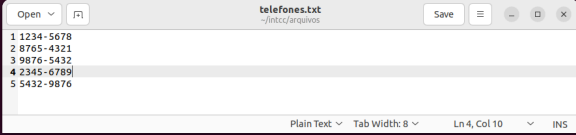
```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$ cat << EOF > arquivo.txt
A vida e uma caixa preta nunca saberemos o seu real significado.
> Faça a pessoa que você gosta se sentir especial ao invés de só mais uma.
> não deveríamos tener a morte, mais sim a vida.
> Teu abraço eras confortante.
> A vida é un caos aleatório,ordenada pelo tempo.
> A verdade, é que dól lembrar dela.
> Cada instante é sempre.
> No mundo do aleatório a orden é não se preocupar.
> Uide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
> Você não precisa de platêla cheia para reconhecer que você é o melhor.
> EOF
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$ tac arquivo.txt
Você não precisa de platêla cheia para reconhecer que você é o melhor.
uide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
No mundo do aleatório a orden é não se preocupar.
Cada instante é sempre.
A verdade, é que dól lembrar dela.
A vida é un caos aleatório,ordenada pelo tempo.
Teu abraço eras confortante.
não deveríamos tener a morte, mais sim a vida.
Faça a pessoa que você gosta se sentir especial ao invés de só mais uma.
A vida e uma caixa preta nunca saberemos o seu real significado.
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$
```

4.Crie um arquivo chamado pessoas.txt e adicione 5 nomes fora de ordem, agora crie outro arquivo chamado telefones.txt com 5 números de telefone, com a seguinte sintaxe: ‘xxxx-xxxx’. Criado esses dois arquivos junte-os com o delimitador ‘-’ e salve em outro arquivo chamado agenda.txt ordenado. Faça essa junção com o delimitador, a ordenação da junção e o salvamento em um novo arquivo tudo na mesma linha de comando.

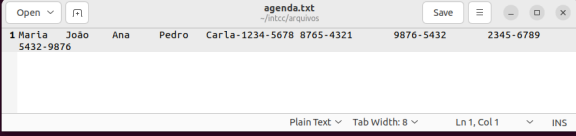
```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$ echo -e "Maria\nJoão\nAna\nPedro\nCarla" > pessoas.txt && echo -e "1234-5678\n8765-4321\n9876-5432\n2345-6789\n5432-9876" > telefones.txt && paste -d '-' <(paste -s pessoas.txt) <(paste -s telefones.txt) | sort > agenda.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$
```



```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$ echo -e "Maria\nJoão\nAna\nPedro\nCarla" > pessoas.txt && echo -e "1234-5678\n8765-4321\n9876-5432\n2345-6789\n5432-9876" > telefones.txt && paste -d '-' <(paste -s pessoas.txt) <(paste -s telefones.txt) | sort > agenda.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$
```



```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$ echo -e "Maria\nJoão\nAna\nPedro\nCarla" > pessoas.txt && echo -e "1234-5678\n8765-4321\n9876-5432\n2345-6789\n5432-9876" > telefones.txt && paste -d '-' <(paste -s pessoas.txt) <(paste -s telefones.txt) | sort > agenda.txt
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$
```

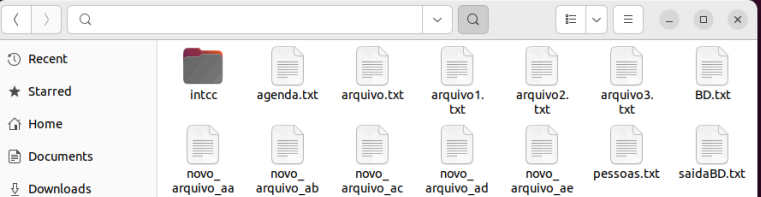


5.Utilizando o arquivo anterior, mostre as últimas 5 linhas na ordem inversa.

```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$ tac agenda.txt | head -n 5
Maria João Ana Pedro Carla-1234-5678 8765-4321 9876-5432 2345-6789 5432-9876
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/lntcc/arquivos$
```

6.Utilizando o arquivo do item 3, separe o mesmo em 5 novos arquivos e mostre-o.

```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ split -n 5 agenda.txt novo_arquivo_  
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat novo_arquivo_aa  
Marta      João      Ana2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat novo_arquivo_ab  
Pedro      Carla-122024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat novo_arquivo_ac  
34-5678 8765-432024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat novo_arquivo_ad  
21      9876-5432      232024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat novo_arquivo_ae  
45-6789 5432-9876  
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```



7.Utilizando o arquivo do item 3, conte o número de linhas, de palavras e de caracteres.

```
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ wc agenda.txt  
1  9 78 agenda.txt  
2024.1.08.043@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```