

# O console

## Tarefa 1

---

Os desenvolvedores enviaram uma tarefa: você precisa descobrir quais solicitações vieram de um endereço IP. Um endereço IP é composto por quatro números separados por pontos. Você precisa de endereços que começam com "233.201."

Os logs estão em um servidor remoto em logs/2019/12. Você não sabe o dia em que o bug ocorreu.

A sua tarefa é descobrir quais solicitações foram enviadas.

Aqui está o que você precisa anexar à resposta:

- O comando que você usou para obter os registros necessários
- As strings adequadas, por exemplo: 184.79.247.161 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 400 3557

1. Insira o comando ou a sequência de comandos que retornou os logs necessários:

```
Unset  
grep -r "^233\.201\." ~/logs/2019/12/
```

2. Mostre os resultados da sua busca:

```
Unset  
233.201.188.154 - - [18/12/2019:21:46:01 +0000] "DELETE /events HTTP/1.1" 403 3971  
233.201.182.9 - - [21/12/2019:21:56:20 +0000] "PATCH /users HTTP/1.1" 400 4118
```

## Tarefa 2

---

Um bug foi detectado no sistema. Ele estava ativo em 30/12/2019. Naquele período, ocorreram erros 400 e erros 500. A sua tarefa é salvar os logs desse período em um arquivo separado.

Depois, você precisa colocar esses logs em arquivos separados com base no erro. Faça da seguinte forma:

- Crie um diretório chamado bug1 no diretório de usuário do servidor remoto;
- Coloque todas as solicitações que ocorreram no arquivo main.txt no diretório bug1;
- No diretório bug1, crie um diretório events;
- No diretório events, crie arquivos para os erros 400 e 500. Nomeie esses arquivos 400.txt e 500.txt, respectivamente. Identifique os registros neles com o erro correspondente do arquivo main.txt.

Aqui está o que você precisa anexar à resposta:

- Os comandos que criaram os diretórios bug1 e events;
- Os comandos que você usou para selecionar os registros específicos para o arquivo main.txt;
- Os comandos que você usou para colocar os registros do main.txt nos arquivos 400.txt e 500.txt;
- Os textos dos arquivos 400.txt e 500.txt.

1. Insira os comandos usados para criar os diretórios `/bug1` e `/events`:

```
Unset
mkdir bug1
mkdir bug1/events
```

2. Insira os comandos usados para selecionar logs dos períodos especificados. Estas são as solicitações usadas para selecionar logs do arquivo `main.txt`:

```
Unset
grep ' [45]00 ' ~/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt >
~/bug1/main.txt
```

3. Insira os comandos usados para colocar logs do arquivo `main.txt` nos arquivos `400.txt` e `500.txt`:

```
Unset
grep ' 400 ' ~/bug1/main.txt > ~/bug1/events/400.txt
grep ' 500 ' ~/bug1/main.txt > ~/bug1/events/500.txt
```

4. Mostre os resultados do seu trabalho, ou seja, o conteúdo de `400.txt` e `500.txt`. Como vai haver diversas linhas de texto, forneça uma amostra do resultado conforme abaixo:

A. O total de linhas de `400.txt`. Use `wc ~/bug1/events/400.txt` para obter a resposta.

```
Unset
172 linhas
```

B. As 3 primeiras linhas de `400.txt`. Use `head -3 ~/bug1/events/400.txt` para obter a resposta.

```
Unset
80.57.170.51 - - [30/12/2019:21:35:12 +0000] "DELETE /users HTTP/1.1" 400 3623
204.235.176.118 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 400 4704
82.95.203.67 - - [30/12/2019:21:35:19 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 3737
```

C. As 3 últimas linhas de `400.txt`. Use `tail -3 ~/bug1/events/400.txt` para obter a resposta.

Unset

```
203.106.235.105 - - [30/12/2019:22:12:38 +0000] "DELETE /events HTTP/1.1" 400 4158
18.211.28.150 - - [30/12/2019:22:12:40 +0000] "DELETE /collectors HTTP/1.1" 400 2212
229.16.123.45 - - [30/12/2019:22:12:54 +0000] "GET /auth HTTP/1.1" 400 2397
```

D. O total de linhas de `500.txt`. Use `wc ~/bug1/events/500.txt` para obter a resposta.

Unset

```
156 linhas
```

E. As 3 primeiras linhas de `500.txt`. Use `head -3 ~/bug1/events/500.txt` para obter a resposta.

Unset

```
64.250.112.189 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "PUT /parsers HTTP/1.1" 500 4639
193.253.101.180 - - [30/12/2019:21:35:31 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 2944
197.106.117.194 - - [30/12/2019:21:35:31 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 500 3519
```

F. As 3 últimas linhas de `500.txt`. Use `tail -3 ~/bug1/events/500.txt` para obter a resposta.

Unset

```
207.6.210.203 - - [30/12/2019:22:12:37 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 500 4298
33.13.118.148 - - [30/12/2019:22:12:38 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 4711
107.188.33.199 - - [30/12/2019:22:12:59 +0000] "POST /parsers HTTP/1.1" 500 2833
```