

Консоль

Задание 1

От разработчиков поступила задача: нужно выяснить, какие запросы шли с IP-адреса. IP-адрес состоит из четырёх чисел, они разделены точками. Тебе нужны адреса, которые начинаются с «233.201.».

Логи лежат на удалённом сервере по адресу logs/2019/12. День, когда случилась ошибка, неизвестен.

Твоя задача — узнать, какие запросы были отправлены.

Команда или последовательность команд, которой удалось получить нужные логи:
morty@29f9b3447739:~\$ grep -R '^233.201.' ~/logs/2019/12

Логи:

```
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
```

Задание 2

В системе обнаружен баг. Он проявлялся 30.12.2019 и 31.12.2019 с 21:30:00 до 21:39:59. При этом появлялись ошибки с номерами 400 и 500. Твоя задача — сохранить в отдельный файл логи, которые были записаны в этот период.

Затем эти логи надо разложить по отдельным файлам: логи с одинаковой ошибкой положи в один файл.

Команды, которые создают директории bug1 и events:

```
morty@29f9b3447739:~$ mkdir bug1
morty@29f9b3447739:~$ mkdir bug1/events
```

Команда, которой выбираешь запросы за указанный период. Это те запросы, которыми ты отбираешь логи в файл main.txt:

```
morty@5c8c8354968a:~/logs/2019/12$ grep '3[01]/12/2019:21:3' apache_2019-12-30.txt
apache_2019-12-31.txt > ~/bug1/main.txt
```

Команды, которыми ты кладёшь логи в файлы 400.txt и 500.txt из main.txt:

```
morty@02989fcea3e8:~/bug1$ grep -wn 500 main.txt > ~/bug1/events/500.txt
```

```
morty@02989fcea3e8:~/bug1$ grep -wn 400 main.txt > ~/bug1/events/400.txt
```

400.txt

```
4:apache_2019-12-30.txt:80.57.170.51 - - [30/12/2019:21:35:12 +0000] "DELETE /users HTTP/1.1" 400 3623
7:apache_2019-12-30.txt:204.235.176.118 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 400 4704
15:apache_2019-12-30.txt:82.95.203.67 - - [30/12/2019:21:35:19 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 3737
40:apache_2019-12-30.txt:155.242.215.46 - - [30/12/2019:21:35:38 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 400 4450
41:apache_2019-12-30.txt:189.176.85.0 - - [30/12/2019:21:35:39 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 400 2732
44:apache_2019-12-30.txt:13.108.71.71 - - [30/12/2019:21:35:43 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 400 3410
51:apache_2019-12-30.txt:195.213.133.182 - - [30/12/2019:21:35:46 +0000] "PUT /customers HTTP/1.1" 400 3085
54:apache_2019-12-30.txt:235.243.133.78 - - [30/12/2019:21:35:47 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 400 3264
66:apache_2019-12-30.txt:192.57.115.49 - - [30/12/2019:21:35:55 +0000] "POST /parsers HTTP/1.1" 400 2457
67:apache_2019-12-30.txt:71.0.49.244 - - [30/12/2019:21:35:55 +0000] "PUT /collectors HTTP/1.1" 400 2785
83:apache_2019-12-30.txt:224.159.206.126 - - [30/12/2019:21:36:02 +0000] "DELETE /customers HTTP/1.1" 400 4569
85:apache_2019-12-30.txt:131.35.106.246 - - [30/12/2019:21:36:04 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 2578
89:apache_2019-12-30.txt:216.24.42.208 - - [30/12/2019:21:36:06 +0000] "GET /parsers HTTP/1.1" 400 4597
103:apache_2019-12-30.txt:123.53.150.160 - - [30/12/2019:21:37:19 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 400 4379
121:apache_2019-12-30.txt:61.129.127.103 - - [30/12/2019:21:37:32 +0000] "GET /lists HTTP/1.1" 400 2575
126:apache_2019-12-30.txt:90.216.4.78 - - [30/12/2019:21:37:34 +0000] "PATCH /lists HTTP/1.1" 400 3899
127:apache_2019-12-30.txt:204.250.214.208 - - [30/12/2019:21:37:36 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 400 4742
129:apache_2019-12-30.txt:79.214.240.98 - - [30/12/2019:21:37:37 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 400 4441
133:apache_2019-12-30.txt:65.47.42.12 - - [30/12/2019:21:37:39 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 400 2500
137:apache_2019-12-30.txt:251.118.141.34 - - [30/12/2019:21:37:41 +0000] "POST /customers HTTP/1.1" 400 3519
150:apache_2019-12-30.txt:205.20.166.196 - - [30/12/2019:21:37:51 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 400 4032
153:apache_2019-12-30.txt:156.217.3.46 - - [30/12/2019:21:37:52 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 400 2020
164:apache_2019-12-30.txt:48.240.198.167 - - [30/12/2019:21:37:57 +0000] "PATCH /playbooks HTTP/1.1" 400 4100
167:apache_2019-12-30.txt:101.255.159.211 - - [30/12/2019:21:37:59 +0000] "GET /auth HTTP/1.1" 400 2324
170:apache_2019-12-30.txt:80.76.98.203 - - [30/12/2019:21:38:00 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 400 3045
186:apache_2019-12-30.txt:85.64.63.255 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PATCH /collectors HTTP/1.1" 400 2291
188:apache_2019-12-30.txt:184.79.247.161 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 400 3557
221:apache_2019-12-30.txt:93.2.134.22 - - [30/12/2019:21:39:39 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 400 3701
252:apache_2019-12-31.txt:86.34.86.182 - - [31/12/2019:21:35:10 +0000] "POST /auth HTTP/1.1" 400 3626
257:apache_2019-12-31.txt:167.37.16.117 - - [31/12/2019:21:35:17 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 400 3294
277:apache_2019-12-31.txt:199.128.92.19 - - [31/12/2019:21:35:43 +0000] "PUT /users HTTP/1.1" 400 4180
294:apache_2019-12-31.txt:162.152.99.143 - - [31/12/2019:21:35:59 +0000] "PUT /users HTTP/1.1" 400 4606
318:apache_2019-12-31.txt:83.115.59.224 - - [31/12/2019:21:37:26 +0000] "GET /alerts HTTP/1.1" 400 3489
323:apache_2019-12-31.txt:194.10.97.226 - - [31/12/2019:21:37:31 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 2447
332:apache_2019-12-31.txt:180.99.214.40 - - [31/12/2019:21:37:44 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 400 2077
337:apache_2019-12-31.txt:154.152.205.4 - - [31/12/2019:21:37:50 +0000] "GET /playbooks HTTP/1.1" 400 3324
339:apache_2019-12-31.txt:197.82.125.54 - - [31/12/2019:21:37:52 +0000] "PUT /fieldsets HTTP/1.1" 400 4365
346:apache_2019-12-31.txt:115.89.87.219 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PUT /playbooks HTTP/1.1" 400 2589
349:apache_2019-12-31.txt:100.77.15.14 - - [31/12/2019:21:38:07 +0000] "GET /fieldsets HTTP/1.1" 400 4911
350:apache_2019-12-31.txt:22.33.159.242 - - [31/12/2019:21:38:07 +0000] "GET /playbooks HTTP/1.1" 400 3955
356:apache_2019-12-31.txt:149.148.229.11 - - [31/12/2019:21:39:16 +0000] "GET /users HTTP/1.1" 400 2071
357:apache_2019-12-31.txt:236.107.64.192 - - [31/12/2019:21:39:17 +0000] "PATCH /users HTTP/1.1" 400 2791
363:apache_2019-12-31.txt:24.156.105.39 - - [31/12/2019:21:39:23 +0000] "GET /lists HTTP/1.1" 400 2902
364:apache_2019-12-31.txt:193.50.164.254 - - [31/12/2019:21:39:23 +0000] "PUT /playbooks HTTP/1.1" 400 3296
387:apache_2019-12-31.txt:18.123.104.91 - - [31/12/2019:21:39:52 +0000] "GET /collectors HTTP/1.1" 400 4372
389:apache_2019-12-31.txt:234.218.148.4 - - [31/12/2019:21:39:54 +0000] "PUT /users HTTP/1.1" 400 2509
```

500.txt.

```

8:apache_2019-12-30.txt:64.250.112.189 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "PUT /parsers HTTP/1.1" 500 4639
30:apache_2019-12-30.txt:193.253.101.180 - - [30/12/2019:21:35:31 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 2944
31:apache_2019-12-30.txt:197.106.117.194 - - [30/12/2019:21:35:31 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 500 3519
48:apache_2019-12-30.txt:247.124.71.67 - - [30/12/2019:21:35:45 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 2746
60:apache_2019-12-30.txt:62.88.204.119 - - [30/12/2019:21:35:51 +0000] "PUT /auth HTTP/1.1" 500 2666
80:apache_2019-12-30.txt:125.156.142.26 - - [30/12/2019:21:36:01 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 500 3460
84:apache_2019-12-30.txt:144.170.212.70 - - [30/12/2019:21:36:04 +0000] "DELETE /parsers HTTP/1.1" 500 2599
87:apache_2019-12-30.txt:59.39.200.252 - - [30/12/2019:21:36:05 +0000] "GET /alerts HTTP/1.1" 500 2650
111:apache_2019-12-30.txt:150.136.200.100 - - [30/12/2019:21:37:24 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 500 2684
112:apache_2019-12-30.txt:84.81.25.45 - - [30/12/2019:21:37:25 +0000] "POST /auth HTTP/1.1" 500 2052
117:apache_2019-12-30.txt:30.222.160.141 - - [30/12/2019:21:37:30 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 500 2017
124:apache_2019-12-30.txt:117.87.158.36 - - [30/12/2019:21:37:34 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 500 4056
138:apache_2019-12-30.txt:212.153.128.212 - - [30/12/2019:21:37:42 +0000] "PUT /fieldsets HTTP/1.1" 500 3259
145:apache_2019-12-30.txt:58.188.83.217 - - [30/12/2019:21:37:46 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 500 3947
147:apache_2019-12-30.txt:193.123.131.146 - - [30/12/2019:21:37:47 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 3902
149:apache_2019-12-30.txt:182.7.179.91 - - [30/12/2019:21:37:48 +0000] "GET /users HTTP/1.1" 500 2950
176:apache_2019-12-30.txt:10.25.168.164 - - [30/12/2019:21:38:05 +0000] "PATCH /playbooks HTTP/1.1" 500 3858
185:apache_2019-12-30.txt:215.201.210.173 - - [30/12/2019:21:38:11 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 500 3277
196:apache_2019-12-30.txt:179.241.103.167 - - [30/12/2019:21:39:23 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 500 3669
207:apache_2019-12-30.txt:147.188.170.252 - - [30/12/2019:21:39:33 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 500 3313
216:apache_2019-12-30.txt:1.249.123.189 - - [30/12/2019:21:39:36 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 4734
224:apache_2019-12-30.txt:124.114.135.105 - - [30/12/2019:21:39:41 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 500 3348
228:apache_2019-12-30.txt:35.215.100.202 - - [30/12/2019:21:39:43 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 4345
229:apache_2019-12-30.txt:86.222.23.128 - - [30/12/2019:21:39:44 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 2230
235:apache_2019-12-30.txt:20.161.75.95 - - [30/12/2019:21:39:48 +0000] "DELETE /users HTTP/1.1" 500 2412
241:apache_2019-12-30.txt:196.18.151.117 - - [30/12/2019:21:39:55 +0000] "PUT /events HTTP/1.1" 500 4439
245:apache_2019-12-30.txt:77.101.138.151 - - [30/12/2019:21:39:57 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 2194
258:apache_2019-12-31.txt:208.205.133.127 - - [31/12/2019:21:35:17 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 500 4561
269:apache_2019-12-31.txt:20.145.255.91 - - [31/12/2019:21:35:30 +0000] "GET /parsers HTTP/1.1" 500 3051
286:apache_2019-12-31.txt:91.66.134.13 - - [31/12/2019:21:35:53 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 500 3319
291:apache_2019-12-31.txt:31.88.211.206 - - [31/12/2019:21:35:57 +0000] "DELETE /events HTTP/1.1" 500 2325
330:apache_2019-12-31.txt:171.37.114.114 - - [31/12/2019:21:37:39 +0000] "DELETE /fieldsets HTTP/1.1" 500 3253
341:apache_2019-12-31.txt:223.157.242.167 - - [31/12/2019:21:37:59 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 500 2283
347:apache_2019-12-31.txt:98.181.102.34 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PATCH /fieldsets HTTP/1.1" 500 4672
348:apache_2019-12-31.txt:254.74.22.79 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 2259
352:apache_2019-12-31.txt:103.46.238.3 - - [31/12/2019:21:38:09 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 3992
359:apache_2019-12-31.txt:41.62.205.107 - - [31/12/2019:21:39:20 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 3631
369:apache_2019-12-31.txt:22.53.105.197 - - [31/12/2019:21:39:31 +0000] "DELETE /collectors HTTP/1.1" 500 4202
378:apache_2019-12-31.txt:178.22.133.42 - - [31/12/2019:21:39:43 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 4648
390:apache_2019-12-31.txt:102.247.13.50 - - [31/12/2019:21:39:55 +0000] "PATCH /auth HTTP/1.1" 500 3736

```

База данных

Задание 1

У тебя есть база данных с поездками на такси. По плану на линию обслуживания должно было выйти 10550 автомобилей — эта цифра покрывает спрос пользователей. Команде поступило много жалоб: свободных автомобилей оказалось недостаточно. Сколько такси вышло на линии на самом деле? Информация о всех машинах на линии есть в таблице cabs.

Число автомобилей:

5529

Запрос, которым тебе удалось решить задачу.

```
SELECT COUNT(cab_id) AS cab_cnt FROM cabs;
```

Задание 2

Посчитай количество автомобилей в каждой компании из таблицы `sabs`. Отсортируй значения по убыванию. Команда предполагает, что некоторые компании не вывели достаточно автомобилей на линию. Выведи те компании, в которых меньше 100 автомобилей. Поле с числом автомобилей назови `cnt`, поле с названием компании — `company_name`.

Список компаний с числом автомобилей меньше 100.

| company_name | cnt |
|--|-----|
| Nova Taxi Affiliation Llc | 97 |
| Patriot Taxi DbA Peace Taxi Associat | 89 |
| Blue Diamond | 85 |
| Checker Taxi Affiliation | 81 |
| Chicago Medallion Management | 80 |
| Chicago Independents | 69 |
| 24 Seven Taxi | 67 |
| Checker Taxi | 60 |
| American United | 55 |
| Chicago Medallion Leasing INC | 53 |
| Top Cab Affiliation | 49 |
| KOAM Taxi Association | 48 |
| Chicago Taxicab | 38 |
| Norshore Cab | 34 |
| Gold Coast Taxi | 20 |
| Metro Group | 20 |
| Service Taxi Association | 18 |
| 5 Star Taxi | 14 |
| American United Taxi Affiliation | 8 |
| Metro Jet Taxi A | 8 |
| Setare Inc | 7 |
| Leonard Cab Co | 5 |
| 4615 - 83503 Tyrone Henderson | 1 |
| 5062 - 34841 Sam Mestas | 1 |
| 4623 - 27290 Jay Kim | 1 |
| 5997 - 65283 AW Services Inc. | 1 |
| 2092 - 61288 Sbeih company | 1 |
| 1469 - 64126 Omar Jada | 1 |
| 2733 - 74600 Benny Jona | 1 |
| 2192 - 73487 Zeymane Corp | 1 |
| 5006 - 39261 Salifu Bawa | 1 |
| 3556 - 36214 RC Andrews Cab | 1 |
| 3721 - Santamaria Express, Alvaro Santamaria | 1 |
| 2809 - 95474 C & D Cab Co Inc. | 1 |
| 2241 - 44667 - Felman Corp, Manuel Alonso | 1 |
| 3620 - 52292 David K. Cab Corp. | 1 |
| 2823 - 73307 Lee Express Inc | 1 |
| 6057 - 24657 Richard Addo | 1 |
| 6742 - 83735 Tasha ride inc | 1 |
| 1085 - 72312 N and W Cab Co | 1 |
| 3591 - 63480 Chuks Cab | 1 |
| 0118 - 42111 Godfrey S.Awir | 1 |
| 6574 - Babylon Express Inc. | 1 |
| 3094 - 24059 G.L.B. Cab Co | 1 |
| 5874 - 73628 Sergey Cab Corp. | 1 |
| 6743 - 78771 Luhak Corp | 1 |
| 5074 - 54002 Ahzmi Inc | 1 |
| 3623 - 72222 Arrington Enterprises | 1 |
| 4053 - 40193 Adwar H. Nikola | 1 |
| Chicago Star Taxicab | 1 |
| 3011 - 66308 JBL Cab Inc. | 1 |
| (51 rows) | |

Запрос, которым тебе удалось решить задачу.

```
SELECT company_name, COUNT(cab_id) AS cnt FROM cabs GROUP BY company_name
HAVING COUNT(cab_id) <100 ORDER BY cnt DESC ;
```

Задание 3

В приложении такси рассчитывается коэффициент стоимости поездки. Если погода хорошая, значение коэффициента равно 1. Если на улице дождь или шторм, коэффициент повышается до 2. У команды есть гипотеза, что в расчётах коэффициента ошибка. Чтобы проверить расчёт коэффициента, команде нужна выборка данных: разработчик может сверить коэффициент с данными в логах и исправить баг. Твоя задача — получить выборку.

В результирующей таблице должно быть два поля — дата и час (`ts`) и `weather_conditions`.

Сделай выборку за период с 2017-11-05 00:00 по 2017-11-06 00:00.

Таблица с данными за указанный период.

| ts | weather_conditions |
|---------------------|--------------------|
| 2017-11-05 00:00:00 | Good |
| 2017-11-05 01:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 02:00:00 | Good |
| 2017-11-05 03:00:00 | Good |
| 2017-11-05 04:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 05:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 06:00:00 | Good |
| 2017-11-05 07:00:00 | Good |
| 2017-11-05 08:00:00 | Good |
| 2017-11-05 09:00:00 | Good |
| 2017-11-05 10:00:00 | Good |
| 2017-11-05 11:00:00 | Good |
| 2017-11-05 12:00:00 | Good |
| 2017-11-05 13:00:00 | Good |
| 2017-11-05 14:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 15:00:00 | Good |
| 2017-11-05 16:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 17:00:00 | Good |
| 2017-11-05 18:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 19:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 20:00:00 | Bad |
| 2017-11-05 21:00:00 | Good |
| 2017-11-05 22:00:00 | Good |
| 2017-11-05 23:00:00 | Good |
| 2017-11-06 00:00:00 | Good |

(25 rows)

Запрос, которым удалось решить задачу.

```
SELECT ts, CASE WHEN description LIKE '%rain%' THEN 'Bad' WHEN description LIKE '%storm%' THEN 'Bad' ELSE 'Good' END AS weather_conditions FROM weather_records WHERE ts BETWEEN '2017-11-05 00:00' AND '2017-11-06 00:00';
```

Задание 4

После обновления ПО таксопарки стали сообщать, что прибыль, которую они получают, не сходится с данными, которые отдаёт приложение. Разработка предполагает, что проблема может быть в данных о количестве поездок.

Чтобы определить, есть ли баг, нужно получить выборку с количеством поездок каждого таксопарка за 15 и 16 ноября 2017 года.

1. Выведи поле `company_name`. Поле с числом поездок назови `trips_amount` и выведи его.
2. Результаты, полученные в поле `trips_amount`, отсортируй по убыванию.

Таблица с данными за указанный период.

| company_name | trips_amount |
|--|--------------|
| Flash Cab | 19558 |
| Taxi Affiliation Services | 11422 |
| Medallion Leasin | 10367 |
| Yellow Cab | 9888 |
| Taxi Affiliation Service Yellow | 9299 |
| Chicago Carriage Cab Corp | 9181 |
| City Service | 8448 |
| Sun Taxi | 7701 |
| Star North Management LLC | 7455 |
| Blue Ribbon Taxi Association Inc. | 5953 |
| Choice Taxi Association | 5015 |
| Globe Taxi | 4383 |
| Dispatch Taxi Affiliation | 3355 |
| Nova Taxi Affiliation Llc | 3175 |
| Patriot Taxi DbA Peace Taxi Associat | 2235 |
| Checker Taxi Affiliation | 2216 |
| Blue Diamond | 2070 |
| Chicago Medallion Management | 1955 |
| 24 Seven Taxi | 1775 |
| Chicago Medallion Leasing INC | 1607 |
| Checker Taxi | 1486 |
| American United | 1404 |
| Chicago Independents | 1296 |
| KOAM Taxi Association | 1259 |
| Chicago Taxicab | 1014 |
| Top Cab Affiliation | 978 |
| Gold Coast Taxi | 428 |
| Service Taxi Association | 402 |
| 5 Star Taxi | 310 |
| 303 Taxi | 250 |
| Setare Inc | 230 |
| American United Taxi Affiliation | 210 |
| Leonard Cab Co | 147 |
| Metro Jet Taxi A | 146 |
| Norshore Cab | 127 |
| 6742 - 83735 Tasha ride inc | 39 |
| 3591 - 63480 Chuks Cab | 37 |
| 1469 - 64126 Omar Jada | 36 |
| 6743 - 78771 Luhak Corp | 33 |
| 0118 - 42111 Godfrey S.Awir | 33 |
| 6574 - Babylon Express Inc. | 31 |
| Chicago Star Taxicab | 29 |
| 1085 - 72312 N and W Cab Co | 29 |
| 2809 - 95474 C & D Cab Co Inc. | 29 |
| 2092 - 61288 Sbeih company | 27 |
| 3011 - 66308 JBL Cab Inc. | 25 |
| 3620 - 52292 David K. Cab Corp. | 21 |
| 4615 - 83503 Tyrone Henderson | 21 |
| 3623 - 72222 Arrington Enterprises | 20 |
| 5074 - 54002 Ahzmi Inc | 16 |
| 2823 - 73307 Lee Express Inc | 15 |
| 4623 - 27290 Jay Kim | 15 |
| 3721 - Santamaria Express, Alvaro Santamaria | 14 |
| 5006 - 39261 Salifu Bawa | 14 |
| 2192 - 73487 Zeymane Corp | 14 |
| 6057 - 24657 Richard Addo | 13 |
| 5997 - 65283 AW Services Inc. | 12 |
| Metro Group | 11 |
| 5062 - 34841 Sam Mestas | 8 |
| 4053 - 40193 Adwar H. Nikola | 7 |
| 2733 - 74600 Benny Jona | 7 |
| 5874 - 73628 Sergey Cab Corp. | 5 |
| 2241 - 44667 - Felman Corp, Manuel Alonso | 3 |
| 3556 - 36214 RC Andrews Cab | 2 |

(64 rows)

Запрос, которым удалось решить задачу.

```
SELECT cabs.company_name AS company_name, COUNT(trips.trip_id) AS trips_amount  
FROM cabs INNER JOIN trips ON trips.cab_id = cabs.cab_id WHERE CAST(trips.start_ts  
AS date) BETWEEN '2017-11-15' AND '2017-11-16' GROUP BY cabs.company_name  
ORDER BY trips_amount DESC;
```

Еще таким запросом пробовала, получился тот же результат, не знаю как правильнее.

```
SELECT cabs.company_name AS company_name, COUNT(trips.trip_id) AS trips_amount  
FROM cabs INNER JOIN trips ON trips.cab_id = cabs.cab_id WHERE trips.start_ts  
BETWEEN '2017-11-15 00:00' AND '2017-11-16 23:00' GROUP BY cabs.company_name  
ORDER BY trips_amount DESC;
```