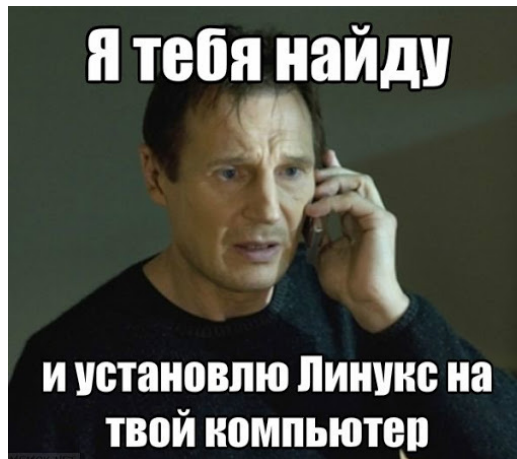


Консоль



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.

Решение:

Команда или последовательность команд, которой удалось получить нужные логи:

```
morty@27b113ab9c1f:~$ cd logs/2019/12
```

```
morty@27b113ab9c1f:~/logs/2019/12$ 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. Как это сделать:

-В домашней директории на удалённом сервере создай директорию bug1.

-Все запросы, которые произошли в указанный период, положи в файл main.txt в директорию bug1.

-Внутри директории bug1 создай директорию events.

-Внутри директории events создай файлы для ошибок с номерами 400 и 500. Назови эти файлы

-400.txt и 500.txt соответственно. В них выдели логи с соответствующей ошибкой из файла main.txt.

Решение:

Команды, которые создают директории bug1 и events:

```
morty@27b113ab9c1f:~$ mkdir bug1
```

```
morty@27b113ab9c1f:~$ cd bug1
```

```
morty@27b113ab9c1f:~/bug1$ mkdir events
```

Команда, которой выбираешь запросы за указанный период.:

```
morty@27b113ab9c1f:~/logs/2019/12$ grep -i 3[01]/12/2019:21:30* apache_2019-12-3[01].txt > /home/morty/bug1/main.txt
```

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

```
morty@27b113ab9c1f:~/bug1$ grep -i " 400 " main.txt > /home/morty/bug1/events/400.txt
```

```
morty@27b113ab9c1f:~/bug1$ grep -i " 500 " main.txt > /home/morty/bug1/events/500.txt
```

400.txt

```
apache_2019-12-30.txt:80.57.170.51 - - [30/12/2019:21:35:12 +0000] "DELETE /users HTTP/1.1" 400 3623
apache_2019-12-30.txt:204.235.176.118 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 400 4704
apache_2019-12-30.txt:82.95.203.67 - - [30/12/2019:21:35:19 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 3737
apache_2019-12-30.txt:155.242.215.46 - - [30/12/2019:21:35:38 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 400 4450
apache_2019-12-30.txt:189.176.85.0 - - [30/12/2019:21:35:39 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 400 2732
apache_2019-12-30.txt:13.108.71.71 - - [30/12/2019:21:35:43 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 400 3410
apache_2019-12-30.txt:195.213.133.182 - - [30/12/2019:21:35:46 +0000] "PUT /customers HTTP/1.1" 400 3085
apache_2019-12-30.txt:235.243.133.78 - - [30/12/2019:21:35:47 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 400 3264
apache_2019-12-30.txt:192.57.115.49 - - [30/12/2019:21:35:55 +0000] "POST /parsers HTTP/1.1" 400 2457
apache_2019-12-30.txt:71.0.49.244 - - [30/12/2019:21:35:55 +0000] "PUT /collectors HTTP/1.1" 400 2785
apache_2019-12-30.txt:224.159.206.126 - - [30/12/2019:21:36:02 +0000] "DELETE /customers HTTP/1.1" 400 4569
apache_2019-12-30.txt:131.35.106.246 - - [30/12/2019:21:36:04 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 2578
apache_2019-12-30.txt:216.24.42.208 - - [30/12/2019:21:36:06 +0000] "GET /parsers HTTP/1.1" 400 4597
apache_2019-12-30.txt:123.53.150.160 - - [30/12/2019:21:37:19 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 400 4379
apache_2019-12-30.txt:61.129.127.103 - - [30/12/2019:21:37:32 +0000] "GET /lists HTTP/1.1" 400 2575
apache_2019-12-30.txt:90.216.4.78 - - [30/12/2019:21:37:34 +0000] "PATCH /lists HTTP/1.1" 400 3899
apache_2019-12-30.txt:204.250.214.208 - - [30/12/2019:21:37:36 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 400 4742
apache_2019-12-30.txt:79.214.240.98 - - [30/12/2019:21:37:37 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 400 4441
apache_2019-12-30.txt:65.47.42.12 - - [30/12/2019:21:37:39 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 400 2500
apache_2019-12-30.txt:251.118.141.34 - - [30/12/2019:21:37:41 +0000] "POST /customers HTTP/1.1" 400 3519
apache_2019-12-30.txt:205.20.166.196 - - [30/12/2019:21:37:51 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 400 4032
apache_2019-12-30.txt:156.217.3.46 - - [30/12/2019:21:37:52 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 400 2020
apache_2019-12-30.txt:48.240.198.167 - - [30/12/2019:21:37:57 +0000] "PATCH /playbooks HTTP/1.1" 400 4100
apache_2019-12-30.txt:101.255.159.211 - - [30/12/2019:21:37:59 +0000] "GET /auth HTTP/1.1" 400 2324
apache_2019-12-30.txt:80.76.98.203 - - [30/12/2019:21:38:00 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 400 3045
```

apache_2019-12-30.txt:85.64.63.255 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PATCH /collectors HTTP/1.1" 400 2291
apache_2019-12-30.txt:184.79.247.161 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 400 3557
apache_2019-12-30.txt:93.2.134.22 - - [30/12/2019:21:39:39 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 400 3701
apache_2019-12-31.txt:86.34.86.182 - - [31/12/2019:21:35:10 +0000] "POST /auth HTTP/1.1" 400 3626
apache_2019-12-31.txt:167.37.16.117 - - [31/12/2019:21:35:17 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 400 3294
apache_2019-12-31.txt:199.128.92.19 - - [31/12/2019:21:35:43 +0000] "PUT /users HTTP/1.1" 400 4180
apache_2019-12-31.txt:162.152.99.143 - - [31/12/2019:21:35:59 +0000] "PUT /users HTTP/1.1" 400 4606
apache_2019-12-31.txt:83.115.59.224 - - [31/12/2019:21:37:26 +0000] "GET /alerts HTTP/1.1" 400 3489
apache_2019-12-31.txt:194.10.97.226 - - [31/12/2019:21:37:31 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 400 2447
apache_2019-12-31.txt:180.99.214.40 - - [31/12/2019:21:37:44 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 400 2077
apache_2019-12-31.txt:154.152.205.4 - - [31/12/2019:21:37:50 +0000] "GET /playbooks HTTP/1.1" 400 3324
apache_2019-12-31.txt:197.82.125.54 - - [31/12/2019:21:37:52 +0000] "PUT /fieldsets HTTP/1.1" 400 4365
apache_2019-12-31.txt:115.89.87.219 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PUT /playbooks HTTP/1.1" 400 2589
apache_2019-12-31.txt:100.77.15.14 - - [31/12/2019:21:38:07 +0000] "GET /fieldsets HTTP/1.1" 400 4911
apache_2019-12-31.txt:22.33.159.242 - - [31/12/2019:21:38:07 +0000] "GET /playbooks HTTP/1.1" 400 3955
apache_2019-12-31.txt:149.148.229.11 - - [31/12/2019:21:39:16 +0000] "GET /users HTTP/1.1" 400 2071
apache_2019-12-31.txt:236.107.64.192 - - [31/12/2019:21:39:17 +0000] "PATCH /users HTTP/1.1" 400 2791
apache_2019-12-31.txt:24.156.105.39 - - [31/12/2019:21:39:23 +0000] "GET /lists HTTP/1.1" 400 2902
apache_2019-12-31.txt:193.50.164.254 - - [31/12/2019:21:39:23 +0000] "PUT /playbooks HTTP/1.1" 400 3296
apache_2019-12-31.txt:18.123.104.91 - - [31/12/2019:21:39:52 +0000] "GET /collectors HTTP/1.1" 400 4372
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.

apache_2019-12-30.txt:64.250.112.189 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "PUT /parsers HTTP/1.1" 500 4639
apache_2019-12-30.txt:193.253.101.180 - - [30/12/2019:21:35:31 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 2944
apache_2019-12-30.txt:197.106.117.194 - - [30/12/2019:21:35:31 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 500 3519
apache_2019-12-30.txt:247.124.71.67 - - [30/12/2019:21:35:45 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 2746
apache_2019-12-30.txt:62.88.204.119 - - [30/12/2019:21:35:51 +0000] "PUT /auth HTTP/1.1" 500 2666
apache_2019-12-30.txt:125.156.142.26 - - [30/12/2019:21:36:01 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 500 3460
apache_2019-12-30.txt:144.170.212.70 - - [30/12/2019:21:36:04 +0000] "DELETE /parsers HTTP/1.1" 500 2599
apache_2019-12-30.txt:59.39.200.252 - - [30/12/2019:21:36:05 +0000] "GET /alerts HTTP/1.1" 500 2650
apache_2019-12-30.txt:150.136.200.100 - - [30/12/2019:21:37:24 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 500 2684
apache_2019-12-30.txt:84.81.25.45 - - [30/12/2019:21:37:25 +0000] "POST /auth HTTP/1.1" 500 2052
apache_2019-12-30.txt:30.222.160.141 - - [30/12/2019:21:37:30 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 500 2017

apache_2019-12-30.txt:117.87.158.36 - - [30/12/2019:21:37:34 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 500 4056
apache_2019-12-30.txt:212.153.128.212 - - [30/12/2019:21:37:42 +0000] "PUT /fieldsets HTTP/1.1" 500 3259
apache_2019-12-30.txt:58.188.83.217 - - [30/12/2019:21:37:46 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 500 3947
apache_2019-12-30.txt:193.123.131.146 - - [30/12/2019:21:37:47 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 3902
apache_2019-12-30.txt:182.7.179.91 - - [30/12/2019:21:37:48 +0000] "GET /users HTTP/1.1" 500 2950
apache_2019-12-30.txt:10.25.168.164 - - [30/12/2019:21:38:05 +0000] "PATCH /playbooks HTTP/1.1" 500 3858
apache_2019-12-30.txt:215.201.210.173 - - [30/12/2019:21:38:11 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 500 3277
apache_2019-12-30.txt:179.241.103.167 - - [30/12/2019:21:39:23 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 500 3669
apache_2019-12-30.txt:147.188.170.252 - - [30/12/2019:21:39:33 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 500 3313
apache_2019-12-30.txt:1.249.123.189 - - [30/12/2019:21:39:36 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 4734
apache_2019-12-30.txt:124.114.135.105 - - [30/12/2019:21:39:41 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 500 3348
apache_2019-12-30.txt:35.215.100.202 - - [30/12/2019:21:39:43 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 4345
apache_2019-12-30.txt:86.222.23.128 - - [30/12/2019:21:39:44 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 2230
apache_2019-12-30.txt:20.161.75.95 - - [30/12/2019:21:39:48 +0000] "DELETE /users HTTP/1.1" 500 2412
apache_2019-12-30.txt:196.18.151.117 - - [30/12/2019:21:39:55 +0000] "PUT /events HTTP/1.1" 500 4439
apache_2019-12-30.txt:77.101.138.151 - - [30/12/2019:21:39:57 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 2194
apache_2019-12-31.txt:208.205.133.127 - - [31/12/2019:21:35:17 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 500 4561
apache_2019-12-31.txt:20.145.255.91 - - [31/12/2019:21:35:30 +0000] "GET /parsers HTTP/1.1" 500 3051
apache_2019-12-31.txt:91.66.134.13 - - [31/12/2019:21:35:53 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 500 3319
apache_2019-12-31.txt:31.88.211.206 - - [31/12/2019:21:35:57 +0000] "DELETE /events HTTP/1.1" 500 2325
apache_2019-12-31.txt:171.37.114.114 - - [31/12/2019:21:37:39 +0000] "DELETE /fieldsets HTTP/1.1" 500 3253
apache_2019-12-31.txt:223.157.242.167 - - [31/12/2019:21:37:59 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 500 2283
apache_2019-12-31.txt:98.181.102.34 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PATCH /fieldsets HTTP/1.1" 500 4672
apache_2019-12-31.txt:254.74.22.79 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 2259
apache_2019-12-31.txt:103.46.238.3 - - [31/12/2019:21:38:09 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 500 3992
apache_2019-12-31.txt:41.62.205.107 - - [31/12/2019:21:39:20 +0000] "PATCH /alerts HTTP/1.1" 500 3631
apache_2019-12-31.txt:22.53.105.197 - - [31/12/2019:21:39:31 +0000] "DELETE /collectors HTTP/1.1" 500 4202
apache_2019-12-31.txt:178.22.133.42 - - [31/12/2019:21:39:43 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 500 4648
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?

Решение:

Число автомобилей:

5529

Запрос, которым тебе удалось решить задачу.

```
SELECT
    COUNT(*) AS cnt
FROM
    cabs;
```

Задание 2

Посчитай количество автомобилей в каждой компании из таблицы cabs. 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.

В ответе приложи:

-список компаний с числом автомобилей меньше 100;

-запрос, которым тебе удалось решить задачу.

Решение:

Список компаний с числом автомобилей меньше 100.

```
cnt | company_name
-----+-----
97 | Nova Taxi Affiliation Llc
89 | Patriot Taxi Dbа Peace Taxi Associat
85 | Blue Diamond
81 | Checker Taxi Affiliation
80 | Chicago Medallion Management
```

69 | Chicago Independents
67 | 24 Seven Taxi
60 | Checker Taxi
55 | American United
53 | Chicago Medallion Leasing INC
49 | Top Cab Affiliation
48 | KOAM Taxi Association
38 | Chicago Taxicab
34 | Norshore Cab
20 | Gold Coast Taxi
20 | Metro Group
18 | Service Taxi Association
14 | 5 Star Taxi
8 | American United Taxi Affiliation
8 | Metro Jet Taxi A
7 | Setare Inc
5 | Leonard Cab Co
1 | 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.

(51 rows)

Запрос, которым тебе удалось решить задачу.

```
SELECT
    COUNT(*) AS cnt,
    company_name AS company_name
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. Чтобы это сделать:

- Получи описание погодных условий из таблицы `weather_records` для каждого часа.
- Раздели все часы на две группы оператором `CASE`: `Bad`, если поле `description` содержит слова `rain` или `storm`; `Good` для всех остальных.
- Полученное поле назови `weather_conditions`.
- 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.

Решение:

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' AND '2017-11-06'
```

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

Решение:

Запрос, которым удалось решить задачу.

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

Таблица с данными за указанный период.

company_name	trips_amount
Flash Cab	10048
Taxi Affiliation Services	6039
Medallion Leasin	5156
Yellow Cab	4989
Taxi Affiliation Service Yellow	4766
Chicago Carriage Cab Corp	4655
City Service	4370
Sun Taxi	3856
Star North Management LLC	3794
Blue Ribbon Taxi Association Inc.	3048
Choice Taxi Association	2592
Globe Taxi	2259
Dispatch Taxi Affiliation	1820
Nova Taxi Affiliation Llc	1588
Patriot Taxi DbA Peace Taxi Associat	1132
Checker Taxi Affiliation	1120
Chicago Medallion Management	1023
Blue Diamond	1011
24 Seven Taxi	936
Chicago Medallion Leasing INC	847
Checker Taxi	759
American United	754
Chicago Independents	659
KOAM Taxi Association	653
Chicago Taxicab	557
Top Cab Affiliation	506
Service Taxi Association	221
5 Star Taxi	171
Gold Coast Taxi	166
Setare Inc	114
303 Taxi	113
American United Taxi Affiliation	104
Metro Jet Taxi A	85
Leonard Cab Co	67
Norshore Cab	61
3591 - 63480 Chuks Cab	23
6743 - 78771 Luhak Corp	22
0118 - 42111 Godfrey S.Awir	21
2809 - 95474 C & D Cab Co Inc.	19
1469 - 64126 Omar Jada	19
3011 - 66308 JBL Cab Inc.	18
6742 - 83735 Tasha ride inc	17
Chicago Star Taxicab	17
1085 - 72312 N and W Cab Co	16
3620 - 52292 David K. Cab Corp.	15
2092 - 61288 Sbeih company	13
6574 - Babylon Express Inc.	13
3623 - 72222 Arrington Enterprises	11
3721 - Santamaria Express, Alvaro Santamaria	11
4615 - 83503 Tyrone Henderson	9
2823 - 73307 Lee Express Inc	8
4623 - 27290 Jay Kim	8
2192 - 73487 Zeymane Corp	6
5006 - 39261 Salifu Bawa	6
5874 - 73628 Sergey Cab Corp.	5
4053 - 40193 Adwar H. Nikola	5
5062 - 34841 Sam Mestas	5
5997 - 65283 AW Services Inc.	4
Metro Group	3
5074 - 54002 Ahzmi Inc	1
(60 rows)	

