

Assignment 2

Alisa Gazizullina

Files here: <https://github.com/Alicegaz/MapReduceHW.git>

1. Run jobs by

```
hadoop jar /usr/lib/hadoop-mapreduce/hadoop-streaming.jar \  
-files mapper.py, reducer.py -mapper mapper.py -reducer reducer.py \  
-input /input -output /output
```

2. There are three clusters created: one master and two workers

Master: 2 virtual CPU, 7,75 GB

Disk size 100+400GB

Worker: 2 virtual CPU, 7,75 GB (I later changed the machine type)

Disk size 500GB

Название	cluster-451d
Регион	global
Зона	europe-west1-c
Главный узел	Стандартный (1 главный узел; рабочих узлов: N)
Тип машины	n1-standard-2 (количество виртуальных ядер: 2, объем памяти: 7.50 ГБ)
Размер основного диска	500 ГБ
Рабочие узлы	2
Тип машины	n1-standard-1 (количество виртуальных ядер: 1, объем памяти: 3.75 ГБ)
Размер основного диска	100 ГБ
Локальные SSD-диски	0
Вытесняемые рабочие узлы	0
Сегмент для временного хранения файлов	dataproc-7aed22a5-6811-4f1c-b079-5e6c4945ca30-eu
Подсеть	default
Только внутренние IP-адреса	Нет
Версия образа	1.2.12
Дата создания	15 нояб. 2017 г., 12:57:22
Ярлыки	
goog-dataproc-cluster-name	cluster-451d
goog-dataproc-cluster-uuid	4a79d9c4-1c97-40f7-8bc2-ebc61dba8c50

Эквивалентный [запрос/ответ REST](#)

3. Map reduce job was started at 17:48:18, continued till 19:43: 36

2671856Darth_Vader 20171001:85678 20171002:85945 20171003:86218 20171004:85218
20171005:84326 20171006:85854 20171007:87376 20171008:87280 20171009:86521 20171010:88451
20171011:80412 20171012:86136 20171013:87686 20171014:86996 20171015:87277 20171016:86090
20171017:86559 20171018:85415 20171019:85523 20171020:86074 20171021:86188 20171022:86497
20171023:86738 20171024:85352 20171025:86664 20171026:86668 20171027:86742 20171028:87095
20171029:87173 20171030:85427 20171031:86277
2445427Harvey_Weinstein 20171001:279 20171002:298 20171003:319 20171004:753 20171005:40145
20171006:89668 20171007:60317 20171008:40232 20171009:170817 20171010:267581 20171011:440328
20171012:301996 20171013:187869 20171014:102363 20171015:139608 20171016:119625 20171017:81199
20171018:66547 20171019:44903 20171020:54226 20171021:25703 20171022:21348 20171023:25577
20171024:25306 20171025:22456 20171026:32110 20171027:18428 20171028:14300 20171029:13859
20171030:18207 20171031:19060

Assignment 2

Alisa Gazizullina

2051566Tom_Petty 1962149039 2017-10-01:802 20171002:657266 2017-10-03:837800
2017-10-04:168347 2017-10-05:67491 2017-10-06:45504 2017-10-07:32052 2017-10-08:41849 2017-10-09:33556
2017-10-10:24164 2017-10-11:14120 2017-10-12:11480 2017-10-13:9813 2017-10-14:7903 2017-10-15:7001
2017-10-16:7867 2017-10-17:9096 2017-10-18:7667 2017-10-19:7482 2017-10-20:9173 2017-10-21:5623
2017-10-22:5155 2017-10-23:5903 2017-10-24:5304 2017-10-25:5289 2017-10-26:4658 2017-10-27:4451
2017-10-28:3497 2017-10-29:3537 2017-10-30:4005 2017-10-31:3711

1993599Deaths_in_2017 2017-10-01:56819 2017-10-02:83655 2017-10-03:86579 2017-10-04:66631
2017-10-05:62825 2017-10-06:63862 2017-10-07:57341 2017-10-08:52901 2017-10-09:66995 2017-10-10:66241
2017-10-11:65481 2017-10-12:63463 2017-10-13:60564 2017-10-14:48607 2017-10-15:52623 2017-10-16:75302
2017-10-17:71693 2017-10-18:72642 2017-10-19:70255 2017-10-20:64206 2017-10-21:52055 2017-10-22:54668
2017-10-23:70736 2017-10-24:69722 2017-10-25:73147 2017-10-26:65822 2017-10-27:64079 2017-10-28:50939
2017-10-29:50397 2017-10-30:65791 2017-10-31:67558

1516233Blade_Runner_2049 242076834 2017-10-01:27700 2017-10-02:36550 2017-10-03:43109
2017-10-04:56762 2017-10-05:78119 2017-10-06:116450 2017-10-07:99701 2017-10-08:111531 2017-10-09:124818
2017-10-10:84333 2017-10-11:68031 2017-10-12:55460 2017-10-13:50006 2017-10-14:47435 2017-10-15:57198
2017-10-16:58535 2017-10-17:38576 2017-10-18:35206 2017-10-19:31659 2017-10-20:29218 2017-10-21:28207
2017-10-22:35520 2017-10-23:38779 2017-10-24:24671 2017-10-25:23084 2017-10-26:19719 2017-10-27:18354
2017-10-28:17436 2017-10-29:20258 2017-10-30:22611 2017-10-31:17197

1338198Curse_Inc. 388398734 2017-10-01:67 2017-10-02:174956 2017-10-03:1069249 2017-10-04:140
2017-10-05:106 2017-10-06:34641 2017-10-07:56069 2017-10-08:101 2017-10-09:117 2017-10-10:147 2017-10-11:99
2017-10-12:134 2017-10-13:126 2017-10-14:100 2017-10-15:99 2017-10-16:115 2017-10-17:138 2017-10-18:180
2017-10-19:139 2017-10-20:130 2017-10-21:106 2017-10-22:109 2017-10-23:143 2017-10-24:174 2017-10-25:130
2017-10-26:161 2017-10-27:105 2017-10-28:92 2017-10-29:104 2017-10-30:130 2017-10-31:91

1322438Catalonia 266131698 2017-10-01:115696 2017-10-02:208674 2017-10-03:86612
2017-10-04:109250 2017-10-05:54871 2017-10-06:32561 2017-10-07:20909 2017-10-08:24087 2017-10-09:29730
2017-10-10:51358 2017-10-11:48036 2017-10-12:19960 2017-10-13:9709 2017-10-14:5743 2017-10-15:5950
2017-10-16:10566 2017-10-17:7730 2017-10-18:6896 2017-10-19:19795 2017-10-20:9410 2017-10-21:15344
2017-10-22:16479 2017-10-23:13115 2017-10-24:7596 2017-10-25:6416 2017-10-26:8273 2017-10-27:180840
2017-10-28:93779 2017-10-29:43499 2017-10-30:37305 2017-10-31:22249

1213098Stranger_Things 1364391934 2017-10-01:8658 2017-10-02:10469 2017-10-03:9135
2017-10-04:11093 2017-10-05:10908 2017-10-06:9865 2017-10-07:7934 2017-10-08:8892 2017-10-09:10953
2017-10-10:10146 2017-10-11:9252 2017-10-12:10128 2017-10-13:19671 2017-10-14:14803 2017-10-15:13345
2017-10-16:15671 2017-10-17:14333 2017-10-18:12583 2017-10-19:13343 2017-10-20:14191 2017-10-21:13786
2017-10-22:16971 2017-10-23:27830 2017-10-24:26231 2017-10-25:26804 2017-10-26:37696 2017-10-27:131602
2017-10-28:175816 2017-10-29:173939 2017-10-30:200256 2017-10-31:146794

11837992018_FIFA_World_Cup_qualification 30915376 2017-10-01:6038 2017-10-02:11454
2017-10-03:14662 2017-10-04:17200 2017-10-05:56441 2017-10-06:108953 2017-10-07:107825 2017-10-08:116542
2017-10-09:131333 2017-10-10:157825 2017-10-11:222159 2017-10-12:42939 2017-10-13:24357 2017-10-14:14990
2017-10-15:12171 2017-10-16:19144 2017-10-17:28949 2017-10-18:13341 2017-10-19:9204 2017-10-20:7185
2017-10-21:5537 20171022:5337 20171023:6797 20171024:6318 20171025:5896 20171026:5946 20171027:4988
20171028:4157 20171029:4449 20171030:5972 20171031:5690

1010646Blade_Runner 240494360
959442 Fridtjof_Nansen 525052251
947288 2017_Las_Vegas_Strip_shooting 65750337
908817 Selena 1287244117
888331 Halloween 633851035
812043 Mindhunter_(TV_series) 984820699
755019 Kevin_Spacey 811476949