

## README.md

## Задание

### MemcLoad v2

**Задание:** нужно переписать Python версию memc\_load.py на Go. Программа по-прежнему парсит и заливает в мемкеш поминутную выгрузку логов трекера установленных приложений. Ключом является тип и идентификатор устройства через двоеточие, значением являет protobuf сообщение (<https://github.com/golang/protobuf>).

```
$ ls -lh /Users/s.stupnikov/Coding/otus/*.tsv.gz
-rw-r--r--  1 s.stupnikov  staff   506M 29 сен 12:09
/Users/s.stupnikov/Coding/otus/20170929000000.tsv.gz
-rw-r--r--  1 s.stupnikov  staff   506M 29 сен 12:17
/Users/s.stupnikov/Coding/otus/20170929000100.tsv.gz
-rw-r--r--  1 s.stupnikov  staff   506M 29 сен 12:25
/Users/s.stupnikov/Coding/otus/20170929000200.tsv.gz

$ gunzip -c /Users/s.stupnikov/Coding/otus/20170929000000.tsv.gz | head -3
idfa      e7e1a50c0ec2747ca56cd9e1558c0d7c      67.7835424444      -22.8044005471
7942,8519,4232,3032,4766,9283,5682,155,5779,2260,3624,1358,2432,1212,528,8182,9061,9628,2055,4821,3550,4964

idfa      f5ae5fe6122bb20d08ff2c2ec43fb4c4      -104.68583244      -51.24448376
4877,7862,7181,6071,2107,2826,2293,3103,9433,2794,4303,7500,5637,8935,6772,2481,1614,3946,7013,690,9474,165

gaid      3261cf44cbe6a00839c574336fdf49f6      137.790839567      56.8403675248
7462,1115,5205,6700,865,5317,4967,2104,7993,6357,2385,8639,2306,5712,5326,9929,7781,1402,8830,1978,6443,337
```

Ссылки на tsv.gz файлы:

- <https://cloud.mail.ru/public/2hZL/Ko9s8R9TA>
- <https://cloud.mail.ru/public/DzSX/oj8RxGX1A>
- <https://cloud.mail.ru/public/LoDo/SfsPEZoGc>

Важно обрабатывать файлы в хронологическом порядке. В данном случае под этим имеется в виду, что после обработки нужно переименовывать файл, префиксировав имя точкой, последовательно и хронологически. Заливать же можно параллельно.

**Цель задания:** поработать с моделью конкурентности отличной от Python, получить навык решения задач на новом языке.

**Критерии успеха:** задание **обязательно**, критерием успеха является работающий согласно заданию код, к которому написана документация с примерами запуска, в README, например. Далее успешность определяется code review.

## Deadline

Задание нужно сдать через неделю. То есть ДЗ, выданное в понедельник, нужно сдать до следующего занятия в понедельник. Код, отправленный на ревью в это время, рассматривается в первом приоритете. Нарушение дедлайна (пока) не карается, но может повлиять на ранжирование при выборе топа студентов при окончании курса, пытаться сдать ДЗ можно до конца курса. Но код, отправленный с опозданием, когда по плану предполагается работа над более актуальным ДЗ, будет рассматриваться в более низком приоритете без гарантий по высокой скорости проверки

## Обратная связь

---

Студент коммитит все необходимое в свой github/gitlab репозитарий. Далее необходимо зайти в ЛК, найти занятие, ДЗ по которому выполнялось, нажать "Чат с преподавателем" и отправить ссылку. После этого ревью и общение на тему ДЗ будет происходить в рамках этого чата.