

Пермякова Екатерина, ИУ7-52Б, Лабораторная работа 7

Задание: написать графы ГУ, ИГ, ОИ, ИИ для кода 5ЛР, строк не менее 15, в коде должны присутствовать 2 цикла и один из них вложенный

```
1  for (size_t k = 0; k < COUNT_PAIRS; ++k) {
2      gettimeofday(&t_beg, NULL);
3      sprintf(filename, "p3 try open q3: %ld\n", msc(&t_beg));
4      fputs(filename, f3);
5      bool get_elem = false;
6      while (!get_elem) {
7          pthread_mutex_lock(&mutex_q3);
8          gettimeofday(&t_beg, NULL);
9          sprintf(filename, "                q3: %ld\n", msc(&t_beg));
10         fputs(filename, f3);
11         if (q3.size() > 0) {
12             ind_group = q3.front();
13             q3.pop();
14             get_elem = true; }
15         pthread_mutex_unlock(&mutex_q3); }
16     sprintf(filename, "data_out/group_%ld.txt", ind_group);
17     FILE *f = fopen(filename, "w");
18     assert(f != NULL);
19     sprintf(ssum, "%d\n", groups[ind_group].sum);
20     fputs(ssum, f);
21     for (pair_t p : groups[ind_group].pairs) {
22         sprintf(str, "%s : %d\n", p.key, p.num);
23         fputs(str, f); }
24     fclose(f);
25     gettimeofday(&t_end, NULL);
26     sprintf(strlog, "%ld %ld\n", msc(&t_beg), msc(&t_end));
27     fputs(strlog, flog); }
28
```