

run_pipeline
Начало

file_count - кол-во файлов,
filenames - массив с именами файлов,
filenames_out - массив с именами
файлов для записи результата,
completedRequests - очередь
завершенных запросов.

Создать queue1, queue2, queue3

Запустить generator(queue1, filenames,
filenames_out, count_f) в отдельном
потоке genThread

Запустить device1(queue1, queue2)
в отдельном потоке t1

Запустить device1(queue1, queue2)
в отдельном потоке t1_2

Запустить device2(queue2, queue3)
в отдельном потоке t2

Запустить device3(queue3,
completedRequests)
в отдельном потоке t3

Ожидать завершение потока genThread

Ожидать завершение потока t1

Ожидать завершение потока t1_2

Ожидать завершение потока t2

Ожидать завершение потока t3

run_pipeline
Конец