

Actor Model Assignment

Вам необходимо реализовать программу которая из `stdin` получает на вход числа и вычисляет сумму наибольших простых делителей этих чисел. Для этого нужно будет создать три актора:

- `TReadActor` - считывает значения из `stdin` и передает их `TMaximumPrimeDevisorActor` актору
- `TMaximumPrimeDevisorActor` - занимается подсчетом наибольших простых делителей
- `TWriteActor` - считает сумму посчитанных наибольших простых делителей и печатает это число в `stdout`

Основные файлы

- `main.cpp` - в этом файле вы зарегистрируете ваши акторы и раскомментируете код для ожидания их выполнения
- `actors.cpp/actors.h` - содержат подробное описание поведения акторов `TReadActor/TMaximumPrimeDevisorActor/TWriteActor`
- `events.h` - сюда добавляете все необходимые события которые будут передаваться между акторами

Дополнительная информация

Подробное описание ищите в файлах `main.cpp/actors.cpp/actors.h/events.h/README.md`

Сама tool которую необходимо написать расположена по пути `tools/actor_model`

From:

<http://wiki.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab

Permanent link:

http://wiki.osll.ru/doku.php/courses:high_performance_computing:ydb_actor_system?rev=1687109128

Last update: 2023/06/18 20:25

