

EXPERT ROOT - Developing #24

Реализовать распределенный расчет диджитализации NeuRad с помощью FairMQ

07/13/2016 07:47 AM - Redmine Admin

Status:	Открыта	Start date:	07/13/2016
Priority:	Нормальный	Due date:	
Assignee:	Vitaliy Schetinin	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	DevPlan		
Description Реализовать распределенный расчет диджитализации NeuRad с помощь FairMQ: 1) В первом приближении реализуется просто паттерн из трёх процессов: sampler + peocessor + sink. Sampler читает события из файла симуляции и передает их в процес processor. В processor происходит запуск алгоритма диджитализации. Результаты расчёта передаются в Sink. "Он их буферизует и пишет в рут файл. Необходимо отследить, что события запишутся в файл в той же последовательности как и в симуляции. Пример такой процедуры: https://github.com/FairRootGroup/FairRoot/tree/master/examples/MQ/9-PixelDetector 2) Реализовать сервер параметров runtime database. Пример тут:https://github.com/FairRootGroup/FairRoot/tree/master/examples/MQ/7-parameters 3) Связать два предыдущих пункта.			

History

#1 - 07/13/2016 07:53 AM - Redmine Admin - Subject changed from Реализовать распределенный расчет диджитализации NeuRad с помощь FairMQ to Реализовать распределенный расчет диджитализации NeuRad с помощью FairMQ
#2 - 07/15/2016 09:40 AM - Vitaliy Schetinin - Target version set to v-0.4
#3 - 07/30/2016 12:08 PM - Vitaliy Schetinin - Assignee changed from Vitaliy Schetinin to Anonymous
#4 - 08/03/2016 03:39 PM - Anonymous - File Ex7.pdf added Проблемы с выводом в примере examples/MQ/7-parameters: ответ на запрос (параметр, присваиваемый в fill_parameters.C) не выводится на экран при использовании LOG(INFO).
#5 - 06/29/2017 11:33 AM - Vitaliy Schetinin - Assignee changed from Anonymous to Vitaliy Schetinin - Target version changed from v-0.4 to DevPlan

Files

Ex7.pdf	198 KB	08/03/2016	Anonymous
---------	--------	------------	-----------