0381

№	Фамилия, Имя, Отчество	Github	ID	Вариант МДП	Результаты		
					1	МДП	Экзамен
1	Баженов Михаил	rnby-mike	bm	Беляев	+		5
2	Волнейко Василий	vasmiler	vv		+[1]		4
3	Втулкин Евгений	1nsane	ve		+		5
4	Гарадаглы Ильяс	garadagly	gi		+		5
5	Губин Павел	gubin-pc	gp	Беляев	+		5
6	Докучаев Александр	MrDok	da		+		4
7	Косовцов Кирилл	KKosovcov	kk		+[2]		2
8	Марсель Галимуллин	mgalimullin	mg		+		5[3]
9	Миронов Алексей	aamironov	ma		+		3
10	Носов Виктор Евгеньевич	vitos999ven	nv		+		4
11	Петрова Варвара	varvaraPetrovaA	pv		+		3
12	Савинов Иван	LinuxDaVinci	si		+		4
13	Филатов Антон	anyfilatov	fan		+		5
14	Филатов Артем	art32fil	far		+		5
15	Ходерян Анна	umibozuro	ha	Беляев	+		4
16	Швецов Денис	denisshvetsov	sd				

Индивидуальные задания

1. Реализовать приложение, рассчитанное на использование ресурсов вычислительного кластера. Распределённые вычисления организовывать на основе стандарта MPI или использованием языка типа Erlang, многопоточность на каждом узле, возможны иные варианты, главное использование для решения задачи как ядер 1 узла, так и ресурсов нескольких узлов. Задача: численное интегрирование нескольких функций: требуется вычислить сумму результатов численного интегрирования по нескольким функциям:
    - При запуске программы пользователь задаёт число узлов кластера для исполнения (на каждом узле вычисления производятся своей функцией, функции можно генерировать, например лишний раз домножая на sin)
    - Результатом должна быть сумма вычисленных на разных узлах интегралов

1)
ИДЗ 1
2)
Не защитил устно
3)
Перезачёт

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/courses:high_performance_computing:leti_0381

Last update: **2016/08/07 01:38**