

GPU Computing Lab Tour Belgrade

Поштоване даме и господо,

Позивамо Вас да присуствујете семинару “*Applications of NVIDIA Tesla Hardware Platform and CUDA Parallel Computing Environment in Complex Computations*”, који ће се одржати у уторак 6. септембра, са почетком у 16 сати, у сали 706. Математичког факултета Универзитета у Београду.

CUDA је паралелизована рачунарска платформа компаније *NVIDIA* која омогућава изузетно велика убрзања коришћењем ГПЈ (графичке процесорске јединице) за обимна и сложена израчунавања. Дођите да сазнате најновије вести из области израчунавања помоћу ГПЈ и најуспешнијих хибридних решења.

Током семинара имаћете прилику да разговарате са стручњацима из Русије, Италије и Србије и добијете одговоре на ваша питања. Од стручњака из академских и индустријских средина ћете чути како су уз помоћ паралелне архитектуре *CUDA* искористили *NVIDIA* ГПЈ за прављење рачунски захтевних апликација у различитим научним областима.

Агенда:

- 1) Поздравни говор
- 2) ГПЈ рачунарство са платформом *NVIDIA Tesla*
- 3) Увод у развојно окружење *CUDA* (концепт програмирања)
- 4) ГПЈ рачунарство и студије случајева из различитих научних области
- 5) ГПЈ рачунарство и *CUDA* у образовању у Србији

Предавачи су др Евгениј Парепелкин, директор Центра за примењено паралелизовану обраду, Алексеј Медведев са Универзитета у Тули и др Пјеро Алто, менаџер за продају супербрзих система у Европи, Африци и Блиском истоку у компанији *E4 Computer Engineering* из Италије.

Биће нам драго да учествујете на иновативном семинару који се организује у оквиру сарадње *NVIDIA*, Математичког факултета и Технолошког партнерства.

Детаљније информације ће бити благовремено расположиве на веб локацији Математичког факултета: www.matf.bg.ac.rs, www.matf.rs. Излагања ће бити на енглеском језику.