



Óbudai Egyetem CUDA Teaching Center



Az NVIDIA élen jár a GPGPU programozás (videókártyák nem grafikai feladatok megoldására való használata) területén, mind a hardver, mind pedig a szoftver környezet megteremtésében. Az előző évek munkájának eredményeként a Neumann János Informatikai Kar tagja lett az NVIDIA CUDA Teaching Center programjának, ennek köszönhetően még eredményesebben vehetünk részt a legújabb adatpárhuzamos technológiákkal kapcsolatos oktatási (CUDA C kurzus és tanfolyam) és kutatási feladatokban (orvosi képfeldolgozás, algoritmusok adatpárhuzamos megvalósítása, stb.). A CUDA Teaching Center a kutatási feladatok mellett hangsúlyt fektet arra, hogy az érdeklődő hallgatók megismerhessék, és a gyakorlatban is kipróbálhassák ezt az új technológiát.



Várjuk azon hallgatók jelentkezését,

- akiket érdekel a grafikus kártyák programozása (több száz magos rendszerek kezelése),
- és/vagy szeretnének részt venni ezzel kapcsolatos kutatásokban.

A CUDA Teaching Center program részvevői

- hozzáférhetnek a legmodernebb hardver eszközökhöz (Tesla K40, NVIDIA Cloud, stb.),
- megismerhetnek egy új, de a piacon egyre szélesebb körben keresett technikát,
- ingyenesen vehetnek részt a Kar CUDA tréningjein,
- szerepet vállalhatnak az itt folyó kutatásokban, amelyek alapját képezhetik egy TDK dolgozatnak vagy akár szakdolgozatnak/diplomamunkának,
- részt vehetnek hazai és külföldi konferenciákon.

Követelmények:

- aktív hallgatói státusz (BSc, MSc, PhD),
- biztos C++/C# vagy Java ismeretek (többszálú programozás ismerete előny, de nem feltétel).

Bővebb tájékoztatás: 2014. november 3. 14:25 F.05

Szénási Sándor
(szenasi.sandor@nik.uni-obuda.hu)