



NVIDIA CUDA Superhero Challenge allume le feu des développeurs de GPU Computing

Les développeurs invités par NVIDIA et TopCoder s'attèlent à l'informatique parallèle avec l'architecture NVIDIA CUDA.

SANTA CLARA, Calif. – 28 Août 2009 – NVIDIA Corporation annonce sa collaboration avec TopCoder, communauté des développeurs logiciels, sur le CUDA Superhero Challenge, série de concours pour les programmeurs informatiques qui utiliseront la puissance du traitement parallèle de l'architecture NVIDIA® CUDA pour résoudre certains des plus grands défis informatiques.

Le premier concours est ouvert à tous les développeurs éligibles, entre le 14 et le 25 septembre. Des prix de 5000 \$ seront remis aux 5 premiers gagnants, dont l'annonce sera faite à la GPU Technology Conference de NVIDIA qui se tiendra au Fairmont Hotel à San Jose, Californie, du 30 septembre au 2 octobre 2009. D'autres détails sur le CUDA Superhero Challenge sur : www.topcoder.com/nvidia.

« L'architecture PC a évolué depuis le traitement central par le CPU jusqu'au co-traitement entre le CPU et le GPU », a déclaré Sanford Russell, general manager du groupe CUDA chez NVIDIA. « En s'adressant à la communauté TopCoder, nous pouvons informer plus de 200 000 programmeurs sur les avantages de la programmation parallèle et porter l'étendard de la révolution GPU Computing ».

Le GPU Computing est l'utilisation de l'architecture massivement parallèle du processeur graphique (GPU) en tant que moteur de calcul utilisant des langages et des API de haut niveau comme C et Fortran, ou des interfaces de programmation comme DirectCompute et OpenCL. Le modèle pour le GPU Computing consiste à utiliser ensemble un CPU et un GPU dans un dispositif informatique de co-traitement.

« Nous avons la plus grande communauté de développeurs logiciels, représentant plus de 200 pays, et ils n'attendent qu'une chose : mettre en avant leur talent dans l'un des secteurs de programmation qui croît le plus vite dans l'industrie », a déclaré Rob Hughes, président et chief operating officer de TopCoder. « Nous sommes sûrs que le CUDA Superhero Challenge va générer de nombreuses approches créatives pour résoudre les défis informatiques et qu'elles se traduiront en innovations ».

Pour en savoir plus sur l'architecture NVIDIA CUDA ou pour accélérer ses compétences en programmation pour ce concours, les développeurs sont invités à participer aux tutoriaux par webinar et utiliser les documents disponibles sur le site www.nvidia.fr/cuda.

À propos de NVIDIA

NVIDIA (Nasdaq: NVDA) a réveillé le monde avec la puissance du graphisme informatique en inventant le processeur graphique (GPU) en 1999. Depuis cette date, la société a sans cesse établi de nouveaux standards dans l'informatique visuelle avec des graphiques interactifs à couper le souffle sur des appareils allant des lecteurs multimédia portables, PC portables jusqu'aux stations de travail. L'expertise de NVIDIA dans les GPU programmables a conduit à des innovations dans le traitement parallèle, rendant le supercalculateur économique et largement accessible. Le magazine Fortune a placé la société NVIDIA au premier rang de l'innovation parmi toutes les sociétés de semi-conducteurs pendant deux années consécutives. Pour plus d'informations, visitez : www.nvidia.fr.