

TRƯỜNG HÈ QUỐC TẾ “SUPERCOMPUTING CAMP” 2018 LẦN THỨ IX (08-15/07/2018)



SC-CAMP

- Là trường hè quốc tế phi lợi nhuận về chủ đề Hệ phân tán và Siêu tính.
- Các bài giảng về chủ đề Tính toán hiệu năng cao, đặc biệt chú trọng vào thực hành, được giảng dạy bằng tiếng Anh bởi các chuyên gia quốc tế.
- Học viên được thực hành trên các hệ thống máy siêu tính hiện đại, đặt tại Châu Âu, Nam Mỹ và Việt Nam.
- Lần đầu tiên được tổ chức tại châu Á (8 lần tổ chức trước diễn ra tại Châu Âu và Nam Mỹ).
- SC-Camp 2018 do Viện Công nghệ quốc tế Đà Nẵng DNIIT – Đại học Đà Nẵng, Trường Cao đẳng công nghệ thông tin hữu nghị Việt – Hàn và Đại học Nice Sophia Antipolis, Pháp phối hợp chức.

CÁC CHỦ ĐỀ

- 🚩 Hệ phân tán (tính toán lưới, nhóm, đám mây và tính toán phân tán trên internet)
- 🚩 Lập trình phân tán song song với MPI và OpenMP
- 🚩 Các bộ gia tốc GPUs with CUDA, XeonPhi
- 🚩 Gỡ lỗi, profiling và tối ưu tính toán
- 🚩 Phân tích dữ liệu với R
- 🚩 Lập kế hoạch và quản lý tài nguyên
- 🚩 Dữ liệu lớn – Big data
- 🚩 Nghiên cứu khả năng tái sản xuất.

Chi tiết chương trình:

<http://www.sc-camp.org/2018/program.html>

ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- Sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh, giảng viên;
- Cán bộ khoa học trong các lĩnh vực Khoa học Máy tính, Kỹ thuật và các khác có liên quan tới Tính toán hiệu năng cao như Toán ứng dụng, Vật lý, Vật liệu Khoa học, Sinh học, Tin sinh học và Tài chính, ...

ĐỊA ĐIỂM & NGOẠI KHOẢ

- Trường Cao đẳng công nghệ thông tin hữu nghị Việt – Hàn
- Sinh hoạt và học tập trong khuôn viên trường theo chuẩn quốc tế;
- Giao lưu văn hóa giữa các học viên;
- Tham quan một số điểm du lịch nổi tiếng của thành phố Đà Nẵng ...

**TRƯỜNG HÈ QUỐC TẾ
“SUPERCOMPUTING CAMP” 2018
LẦN THỨ IX
(08-15/07/2018)**

Đà Nẵng, Việt Nam

LÝ DO NÊN THAM GIA TRƯỜNG HÈ SC-CAMP 2018

- Việc thảo trình phân tán (distributed programming) trên các hệ máy siêu tính đa processors HPC (High Performance Computing) đã phát triển từ những năm 60 nhưng vì yếu tố giá thành và công nghệ, nên HPC chỉ được sử dụng trong các ứng dụng quốc gia hay quốc tế cần có nhu cầu tính toán cao, như tính toán khoa học, mô hình hóa việc thử nghiệm bom nguyên tử, phân tích bản đồ gen, tìm người ngoài hành tinh, ...
- Gần đây, song song với sự phát triển của công nghệ máy tính với các processor công suất cao, giá thành giảm cùng với các ứng dụng mới như quản lý dịch vụ điện toán đám mây (Cloud services), tính toán máy học (Machine Learning), xử lý số liệu lớn (Big Data) và các dịch vụ IoT, việc sử dụng các hệ HPC càng ngày càng trở nên phổ biến. Tuy nhiên, để sử dụng các hệ thống này, cần có một số kiến thức cơ bản về nguyên tắc và các phương pháp thảo trình song song hay phân tán.
- Trường hè quốc tế lần thứ IX SuperComputing Camp 2018 nhằm phổ biến rộng rãi các nguyên tắc, mô hình và phương pháp thảo trình phân tán, song song và giới thiệu các miền ứng dụng mới cần dùng hệ máy HPC.

CHI PHÍ THAM GIA

- Gồm học phí và sinh hoạt phí (ăn, ở) cho tuần tham gia học tập và đêm Gala dinner.
 - Giảng viên, nghiên cứu viên, sinh viên Tiến sỹ, thạc sỹ: **\$100 USD**
 - Với đối tượng khác: **\$130 USD** nếu đăng ký trước 10/06/2018, **\$150 USD** nếu đăng ký sau 10/06/2018
 - Chi phí tham quan du lịch (không bắt buộc) : \$25 USD
- Mọi chi phí đăng ký tham gia Trường hè này phải thanh toán trước ngày 02/07/2018.
- Thông tin chuyển khoản, vui lòng xem tại đây <http://goo.gl/6eNpos>

LIÊN HỆ VÀ ĐĂNG KÝ

Đăng ký online tại <http://goo.gl/bx5Lzu> hoặc Điện thoại : (+84) 236.3891517 (Cô Lê Thị Hồng Oanh)

Email : contact@dniit.udn.vn; Web: <http://www.sc-camp.org/2018>; hoặc qua thư: Cô. Lê Thị Hồng Oanh, Viện DNIIT, 41 Lê Duẩn, Đà Nẵng, Việt Nam

**TRƯỜNG HÈ QUỐC TẾ
“SUPERCOMPUTING CAMP” 2018
LẦN THỨ IX
(08-15/07/2018)**

Đà Nẵng, Việt Nam

TÀI TRỢ

Chúng tôi xin trân trọng chào đón tất cả các Công ty và Tổ chức có quan tâm đến các chủ đề sau đây, hoặc có mong muốn đồng hành cùng trường hè SC-Camp 2018 qua việc chia sẻ kinh nghiệm cũng như các vấn đề đang phải đối mặt.

Hợp tác tài trợ trường hè SC-Camp 2018 dành cho tất cả các tổ chức muốn tăng cường sự đổi mới, đào tạo và tầm nhìn chiến lược đối với:

- ✚ Đào tạo quốc tế cấp cao cho nhân viên
- ✚ Tăng cường thương hiệu của tổ chức
- ✚ Tham gia đào tạo sinh viên giỏi nhất trong các chủ đề liên quan

Xin vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu quý đơn vị muốn tham gia vào việc tổ chức SC-Camp 2018.

CÁC GÓI TÀI TRỢ

CÁC LỰA CHỌN	BẠC	VÀNG	BẠCH KIM
Hiển thị logo công ty trên trang web SC-Camp	X	X	X
Mô tả về công ty trên trang web SC-Camp	X	X	X
Hiển thị logo công ty trên áp poster SC-Camp	X	X	X
Lời cảm ơn trong buổi lễ giới thiệu và trao giải	X	X	X
Gửi tài liệu giới thiệu về công ty cho các học viên	—	X	X
Hiển thị logo công ty trên trang các tài liệu của SC-Camp	—	X	X
Đặt poster của công ty trong lớp học	—	—	X
Giới thiệu, trình bày tại hội thảo	—	—	X
Chưa bao gồm thuế	\$500	\$1000	\$2000