

W Centrum Informatycznym Świerk (CIŚ) w NCBJ znajduje się jeden z najpotężniejszych w Polsce superkomputerów. Nasz klaster obliczeniowy nie tylko wspomaga działanie jedyne w Polsce reaktora badawczego Maria ale jest także wykorzystywany w projektowaniu nowoczesnych farmaceutyków czy w analizie danych zgromadzonych przez Wielki Zderzacz Hadronów (LHC). Obecnie poszukujemy chętnych do realizacji projektów obejmujących:

Rozwój ośrodka gridowego Tier-2

Celem prowadzonych projektów jest wdrożenie nowych usług gridowych udostępniających zasoby obliczeniowe i magazynowe naukowcom współpracującym w ramach WLCG (Worldwide LHC Computing Grid). Centrum Informatyczne Świerk wspomaga aktualnie wirtualne organizacje (VO) lhcb i cms, ale docelowo chcemy rozszerzyć naszą działalność o VO alicie i atlas, aby w pełni wspierać 4 główne eksperymenty CERN-u.

Typ: praktyki studenckie / staż wakacyjny / praca inżynierska / praca magisterska

Proponowane zagadnienia:

- Wdrożenie usługi SE (Storage Element) opartej o system dCache,
- Wdrożenie usługi CE (Computing Element) opartej o system kolejkowy Slurm,
- Instalacja usługi monitoringu sieciowego (PerfSONAR),
- Rozwój świadczonego wsparcia o nowe VO,
- Rozwój istniejącej usługi magazynowej (DPM).

Oferujemy:

- możliwość poznania w praktyce nowoczesnych technik administracji systemami (Foreman, Puppet)
- doświadczenie w pracy z jednym z najszybszych superkomputerów w Polsce,
- przyjazną atmosferę do rozwoju osobistego.

Dodatkowe informacje oraz kontakt można uzyskać kontaktując się
henryk.giemza@ncbj.gov.pl