Obliczenia w PLGrid

- Granty w PLGrid
- Korzystanie z zasobów PLGrid

Infrastruktura PLGrid oferuje Użytkownikom możliwość prowadzenia obliczeń naukowych w oparciu o zasoby typu:

- Computing (CPU, GPU – zasoby obliczeniowe, czas procesora liczony w godzinach),
- Storage (składowanie danych),
- Cloud (uruchamianie maszyn wirtualnych).

Granty w PLGrid

- Grant obliczeniowy pozwala uzyskać dostęp do zasobów PLGrid.
- Grant to umowna nazwa na porozumienie między Użytkownikiem a ośrodkami dotyczące zasobów. Określa specyfikę i parametry zasobów, które mają być udostępnione Użytkownikowi do realizacji celów naukowych.
- Granty skorelowane są z zespołami naukowymi.

W ramach Infrastruktury wyróżniamy dwa typy grantów:

- **Grant pilotażowy PLGrid:** niewielki grant, który na życzenie otrzymuje Użytkownik. Nie wymaga negocjacji zasobów z ośrodkami i zawiera 1000 godzin obliczeniowych oraz 10 GB przestrzeni dyskowej w każdym ośrodku PLGrid z wyjątkiem klastra Athena, do wykorzystania w ciągu roku. Zasoby w grancie pilotażowym dostępne są do godziny od momentu zawnioskowania o nie.
- **Grant właściwy PLGrid:** daje możliwość uzyskania większej ilości zasobów obliczeniowych i wymaga rozliczenia – przedstawienia rezultatów badań prowadzonych z wykorzystaniem zasobów Infrastrultury PLGrid. Zasoby wynegocjowane w jego ramach mogą być współdzielone przez większą liczbę Użytkowników (członków danego zespołu).

⚠ Korzystanie z grantów jest dostępne jedynie dla Użytkowników, którzy posiadają aktywną afiliację (powiązanie z nauką polską).

Korzystanie z zasobów PLGrid

Sprawdź, czy oprogramowanie, z którego chcesz korzystać, jest dostępne na klastrach.

Wyszukaj potrzebne programy:

- na UI klastrów – za pomocą komendy: *module avail |& grep -i nazwa_programu*

Sprawdź, jakimi zasobami dysponuje klaster.

Przejdź do oferty zasobów PLGrid: http://www.plgrid.pl/oferta/zasoby_obliczeniowe/opis_zasobow/HPC.

✓ SPRAWDŹ: **SŁOWNICZEK**