ZASOBY OBLICZENIOWE

OFERTA

• Wysokowydajny klaster obliczeniowy dedykowany do przetwarzania dużych ilości danych oraz prowadzenia symulacji numerycznych w obszarze zagadnień inżynieryjnych, fizyko-chemicznych i biznesowych
• Wysoki poziom bezpieczeństwa danych wsadowych i wyjściowych oraz ich magazynowania
• Dostęp zdalny oraz możliwość uruchamiania zadań w trybie kolejkowym
• Architektura oparta na jednostkach CPU oraz GPU
• Wysoka skalowalność i transfer danych
• Środowisko: LSF, Spectrum Conductor, Jupyter Python, R. Scala, Apache Spark – Scala, Python, Java, Anaconda – Python, biblioteki ESSL, PESSL, IBM Spectrum MPI

INFRASTRUKTURA

• Klaster CATO:
    8 nodów obliczeniowych IBM AC922
    2xCPU 16core/CPU 1TB RAM 2xV100 32GB – sieć Infiniband
    Przestrzeń dyskowa: 1,3 PB SSD + 2,4 PB SATA
• Klaster infrastruktury aplikacyjnej:
    Serwery Dell x 9
    Ceph – system składowania danych – 140TB NVM E
    oVirt – system wirtualizacji
    Palo Alto, Cisco – warstwa sieciowa


SZAFA 14
C
A
T
O