



KDM 2017

Radosław Januszewski

System Eagle – statystyki po roku działania

- > 2 mln zadań
- 95% zadań zakończonych poprawnie
- 2017r – 99,97% uptmie





POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO – SIECIOWE



System Eagle - statystyki

- ~ 1% zadań wielowęzłowych
- **Duże zadania = dużo pamięci + długie kolejki**
- Skalowalność zadań?



System Eagle – zadania

- Rezerwacja węzłów
- ~~#SBATCH --mem 128G~~
- #SBATCH -N 1
- #SBATCH -n 28



KDM – Wycofywane maszyny

- Cane



- Chimera?



KDM – plany zakupowe / przyszłość

- Więcej rdzeni
- GPU?



KDM – plany zakupowe / przyszłość

- Więcej rdzeni
- GPU?



KDM – plany zakupowe / przyszłość

- Manycore – Intel Phi KNL x86
- 72 rdzenie / serwer

Dostępne jako osobna partycja w Eagle



Prace serwiowe - przypomnienie



06.06.2017





Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe

afiliowane przy Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN,

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań,
tel : (+48 61) 858-20-00, fax: (+48 61) 852-59-54,
e-mail: office@man.poznan.pl, <http://www.pcss.pl>