Uruchamianie zadań bezpośrednio przez system kolejkowy (SSH)

- Podstawowe informacje
- Aktywacja usługi
- Logowanie się na maszynę dostępową
- Lista maszyn dostępowych

Podstawowe informacje

1. Zlecanie zadań bezpośrednio z węzła dostępowego (najczęściej z UI) na węzły klastra można wykonać:
   - po aktywacji usługi dostępu do danego klastra,
   - a następnie po zalogowaniu się na maszynę dostępową danego klastra.
2. Aby móc zlecić zadania obliczeniowe, należy także posiadać aktywny grant.
3. Zadań nie uruchamiamy na maszynie dostępowej (np. UI), ale zlecamy z niej zadania na węzły klastra.

> Zlecanie zadań na maszynę dostępową (np. UI) zamiast na klaster jest zabronione. Może to skutkować restartem maszyny i znacząco utrudnić pracę innym Użytkownikom.

Aktywacja usługi

Dostęp do danego klastra możliwy jest dopiero po aktywacji odpowiedniej usługi dostępowej w zakładce **Usługi** w **Portalu**. W polu szukania wpisz nazwę klastra, do którego chcesz uzyskać dostęp, po czym użyj przycisku **Aktywuj**.

> Bez aktywnej usługi dostępowej do klastra Użytkownik nie będzie mógł zalogować się na maszynę dostępową klastra.

Logowanie się na maszynę dostępową

Do logowania się na maszynę dostępową klastra służy komenda SSH, opisana w rozdziale: Sposoby dostępu i przesyłania danych. Komenda SSH loguje Użytkownika na standardowym porcie 22.

Do większości ośrodków możliwy jest także dostęp za pomocą GSI-SSH (rozszerzona wersja SSH).

Lista maszyn dostępowych

Lokalizacja	ACK Cyfronet AGH, Kraków	ACK Cyfronet AGH, Kraków	CI TASK, Gdańsk	WCSS, Wrocław
Nazwa klastra /klastrów	Ares	Athena	Tryton	Bem2
Adres węzła dostępowego	ares.cyfronet.pl	athena.cyfronet.pl	plgrid.tryton.task.gda.pl	ui.wcss.pl
System kolejkowy	SLURM	SLURM	SLURM	SLURM
Informacje rozszerzone*	kdm.cyfronet.pl/portal/Ares:Podstawy	https://docs.cyfronet.pl/display/~plgpawlik/Athena	task.gda.pl/kdm/sprzet/tryton/	https://man.e-science.pl/pl/kdm/bem2

* dodatkowe informacje techniczne oraz zasady dostępu i lokalne polityki ośrodków

W razie wszelkich wątpliwości lub pytań dotyczących informacji spoza dokumentacji prosimy o kontakt z administratorami klastrów przez Helpdesk.