

Aktualne projekty zagraniczne

PROCESS

Rozwiązania opracowane w projekcie PROCESS będą przełomowym krokiem na drodze do stworzenia innowacyjnych serwisów przetwarzania eksaskalowych, maksymalizujących korzyści, jakie niosą nowoczesne systemy obróbki danych.

[Szczegóły](#)

XDC

Celem projektu jest zbudowanie specjalistycznych rozwiązań do zarządzania i przetwarzania danymi wielkiej skali w hybrydowej chmurze, wprowadzając tym samym zagadnienia dostępu i migracji danych w rozproszonych środowiskach chmurowych.

[Szczegóły](#)

CECM Teaming for Excellence

Celem projektu jest opracowanie szczegółowego planu utworzenia i działania Centrum Doskonałości w zakresie wspomaganych zaawansowanymi symulacjami komputerowymi, innowacyjnych metod diagnostyki medycznej i zindywidualizowanej terapii. Przygotowany plan będzie zgłoszony w 2018 roku do drugiej fazy konkursu H2020 Teaming for Excellence.

[Szczegóły](#)

SERA

Głównym celem projektu jest poprawa dostępu do danych, usług i infrastruktury badawczej oraz zapewnienie innowacyjnych rozwiązań R&D w zakresie badań sejsmicznych skutków trzęsienia ziemi. Działania te przyczynią się w rezultacie do zmniejszenia zagrożeń dla społeczeństwa spowodowanych trzęsieniami ziemi: naturalnymi i antropogenicznymi.

[Szczegóły](#)

AARC2

Celem projektu jest opracowanie koncepcji polityk i technicznej interoperabilności, których obecny brak uniemożliwia badaczom dostęp do portfolio serwisów infrastruktur badawczych za pomocą jednego loginu i hasła, bez względu na ich miejsce. Dzięki sfederowanemu dostępowi do e-infrastruktur naukowcy będą mogli uzyskać dostęp do zasobów e-infrastruktur, efektywnie intensyfikując tym samym współpracę międzynarodową.

[Szczegóły](#)

PRACE-5IP

Celem projektu jest rozbudowa istniejącej infrastruktury PRACE o nowe lub udoskonalone usługi wspomagające prace rozproszonych systemów HPC.

[Szczegóły](#)

EOSCpilot

Celem projektu jest wsparcie pierwszej fazy rozwoju projektu EOSC (European Open Science Cloud) poprzez opracowanie

podstaw otwartej chmury dla nauki umożliwiającej łatwe łączenie zasobów różnego typu oraz przeprowadzenie eksperymentów pilotowych.

[Szczegóły](#)

EPOS IP

Głównym zadaniem EPOS-u jest integracja różnorodnych i rozproszonych Europejskich Infrastruktur Badawczych w naukach o „twardej” Ziemi, w oparciu o nowoczesne technologie IT. EPOS IP to faza implementacyjna projektu EPOS. Jest on kontynuacją fazy przygotowawczej EPOS PP. W ramach projektu powstanie m.in. tzw. węzeł centralny, który będzie integrował istniejące infrastruktury badawcze za pomocą 10. węzłów tematycznych.

[Szczegóły](#)

EurValve

Istotą projektu jest stworzenie systemu eksperckiego, który pomoże ocenić strategię spersonalizowanego leczenia choroby zastawki serca. W celu uzyskania odpowiedniej jakości terapii, uczestnicy projektu zamierzają wykorzystać szereg złożonych technik symulacji pracy serca oraz interpretacji danych medycznych.

[Szczegóły](#)

PRACE-4IP

Głównym zadaniem projektu jest realizacja celów strategicznych konsorcjum PRACE AISBL, mających na celu budowę europejskiej infrastruktury HPC (High

Performance Computing), podniesienie możliwości obliczeniowych europejskich centrów danych HPC (KDM), określenie i wdrożenie nowych architektur, usług, sposobu wdrożenia oraz utrzymania infrastruktury HPC.

[Szczegóły](#)