

Zakończone projekty krajowe

Gliomed

Celem projektu było opracowanie kompleksowego testu opartego na analizie materiału pobranego z guza w trakcie operacji lub biopsji u pacjentów chorych na glejaka oraz próba opracowania metody "liquid biopsy" opartej na podstawie analizy wolnokrążącego DNA (cfDNA) guza we krwi obwodowej. Stanowi to szybką i małoinwazyjną alternatywę dla biopsji, co w przypadku trudno dostępnych guzów, jakimi są niewątpliwie guzy mózgu, ma duże potencjalne znaczenie praktyczne.

[Szczegóły](#)

PLGrid Core

Inicjatywa rozwoju wyspecjalizowanego centrum kompetencji technologicznych w zakresie rozproszonych infrastruktur obliczeniowych, ze szczególnym uwzględnieniem technologii gridowych, obliczeń w chmurze oraz infrastruktur wspierających obliczenia na wielkich zbiorach danych.

[Szczegóły](#)

PLGrid NG

Celem projektu była integracja z narodową infrastrukturą obliczeniową PL-Grid nowych grup badaczy z kolejnych 14 dyscyplin naukowych. Efektem wdrożenia nowych gridów dziedzinowych jest możliwość szybszego uzyskiwania wyników naukowych oraz lepsza integracja zespołów badawczych z tych dziedzin z rozwijaną ogólnopolską infrastrukturą obliczeniową dla nauki.

[Szczegóły](#)

MAN-HA

Celem projektu była integracja wybranych

usług dostępnych w sieci PIONIER oraz wypracowanie nowych usług o następujących cechach: zwiększona niezawodność i bezpieczeństwo, łatwość dostępu, wsparcie dla mechanizmów federacyjnych, praca w środowisku chmurowym.

[Szczegóły](#)

IS-EPOS

Projekt IS-EPOS miał zapewnić środowisku naukowemu w Polsce, skupionemu wokół zjawiska sejsmiczności indukowanej, stały i bezpieczny dostęp do zaawansowanej infrastruktury informatycznej, umożliwić prowadzenie nowoczesnych badań z zastosowaniem technologii społeczeństwa informacyjnego oraz zagwarantować jednostkom naukowym efektywną współpracę z międzynarodowymi naukowymi sieciami teleinformatycznymi.

[Szczegóły](#)

100NET

Celem ogólnym projektu było zbudowanie nowoczesnej naukowej sieci optycznej nowej generacji dla środowiska naukowego, obejmującej swym zasięgiem teren całego kraju, na bazie światłowodowej infrastruktury sieci PIONIER.

[Szczegóły](#)

PLGrid Plus

Projekt PLGrid Plus wspierał informatycznie zespoły naukowców polskich w prowadzeniu badań naukowych i jednocześnie umożliwił szerszą współpracę między tymi zespołami, a także współpracę międzynarodową w obszarze e-Science.

[Szczegóły](#)

Budowa hali maszyn ACK Cyfronet AGH

Przedmiotem projektu była budowa nowego obiektu kubaturowego na realizację zadań własnych ACK Cyfronet AGH, a w szczególności udostępniania mocy obliczeniowej. Zasoby te zostały udostępniane nieodpłatnie pracownikom instytucji naukowych, w tym szczególnie z

terenu województwa małopolskiego (szkoły wyższe, instytuty naukowe, jednostki badawczo-rozwojowe, placówki PAN).

[Szczegóły](#)

POWIEW

Projekt POWIEW miał na celu udostępnienie w polskich centrach Komputerów Dużej Mocy nowych architektur obliczeniowych, pozwalających na prowadzenie badań wymagających przetwarzania obliczeniowego o skali dotychczas zarezerwowanej dla nielicznych ośrodków zagranicznych.

[Szczegóły](#)

KMD2

Celem realizacji projektu było opracowanie modelu funkcjonalnego oraz prototypu nowego, zaawansowanego systemu bezpiecznego przechowywania i współdzielenia danych oraz składowania kopii zapasowych i archiwalnych.

[Szczegóły](#)

SYNAT

Celem projektu było stworzenie kompleksowego systemu, który obejmował: platformę informatyczną, podsystemy aplikacyjne, podsystemy generyczne umożliwiające integrację nowych klas przyszłych aplikacji, podsystem nowych modeli komunikowania naukowego i otwartych społeczności wiedzy, zbiór propozycji modeli prawnych umożliwiających rozwój nowych otwartych modeli komunikowania w nauce, edukacji i obszarze dziedzictwa kulturowego oraz model operacyjny, zapewniający trwałość systemu, a także podejmujący kwestie możliwych obszarów jego komercjalizacji.

[Szczegóły](#)

PLATON

Projekt PLATON zakładał stworzenie i uruchomienie 5 usług działających w oparciu o sieć PIONIER. Do usług tych należały: usługi videokonferencji, usługi eduroam, usługi kampusowe, usługi powszechnej archiwizacji, usługi naukowej interaktywnej

telewizji HD.

[Szczegóły](#)

NewMAN

Celem projektu była rozbudowa 21 środowiskowych sieci teleinformatycznych nauki dla zapewnienia instytucjom naukowym rozlokowanym na terenie całego kraju dostępu do nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury sieciowej, wykorzystywanej do wspierania badań naukowych i prac rozwojowych polskich zespołów badawczych oraz umożliwiającej łączność z jednostkami naukowymi całego świata poprzez połączenie z siecią szkieletową Polskiego Internetu Optycznego PIONIER.

[Szczegóły](#)

PL-Grid

W ramach projektu PL-Grid została zbudowana Polska Infrastruktura Gridowa, w celu dostarczenia polskiej społeczności naukowej platformy informatycznej opartej na klastrach komputerów, służących e-Science w różnych dziedzinach. Infrastruktura wspiera badania naukowe poprzez integrację danych doświadczalnych i wyników zaawansowanych symulacji komputerowych prowadzonych przez geograficznie rozproszone zespoły.

[Szczegóły](#)

Modernizacja ACK Cyfronet AGH - etap I

Celem bezpośrednim projektu było zwiększenie mocy obliczeniowej ACK Cyfronet AGH w Krakowie - zapewnienie środowisku naukowemu zwiększonej o co najmniej 20 TFlops mocy obliczeniowej oraz powiększenie zasobów systemu składowania danych - umożliwiające pracownikom naukowym korzystanie z infrastruktury nauki dofinansowanej w ramach projektu.

[Szczegóły](#)

iTVP

Realizacja projektu miała umożliwić udostępnianie poprzez Internet oferty interaktywnej w skali ogólnopolskiej. Elementami takiej oferty były: cyfrowe nadawanie programów TVP w jakości "zwykłej" telewizji, cyfrowe nadawanie w wysokiej jakości programów radiowych, multimedialny przewodnik po programach, wypożyczalnia filmów, wypożyczalnia audycji radiowych i muzyki.

[Szczegóły](#)

Pionier

Podstawą do budowy sieci PIONIER stał się program „PIONIER: Polski Internet Optyczny – Zaawansowane Aplikacje, Usługi i Technologie dla Społeczeństwa Informacyjnego”. Program został zaakceptowany w roku 2000 i przyjęty do realizacji w roku następnym przez Komitet Badań Naukowych (KBN). Program PIONIER zainicjował szereg działań (później dołączyły do niego takie programy jak ePolska, Wrota Polski, itp.) mających na celu budowę podstawowych mechanizmów społeczeństwa informacyjnego, umożliwiających Polsce równorzędne partnerstwo z innymi krajami.

[Szczegóły](#)

Clusterix

Projekt zajmował się budową Krajowego Klastra Linuxowego CLUSTERIX – rozproszonego klastra PC nowej generacji. Jego realizacja miała umożliwić wdrożenie produkcyjnego środowiska typu Grid, utworzonego z lokalnych klastrów PC o architekturze 64-bitowej i 32-bitowej, zlokalizowanych w wielu niezależnych ośrodkach, geograficznie odległych.

[Szczegóły](#)

SGIGrid

Przedmiotem projektu było opracowanie koncepcji i implementacja nowoczesnych, szerokopasmowych usług zdalnego udostępniania kosztownych urządzeń laboratoryjnych, zapasowego centrum obliczeniowego dla IMiGW oraz usługi zdalnej wizualizacji danych. Wymienione usługi bazować miały na ogólnopolskim środowisku do obliczeń dużej skali oraz zaawansowanej wizualizacji.

[Szczegóły](#)

Telemedycyna

Projekt miał na celu wykorzystanie nowoczesnych technologii teleinformatycznych w celu usprawnienia funkcji realizowanych codziennie przez placówki medyczne. W ramach projektu tworzone były zręby systemu teleinformatycznego pozwalające realizować zadania z zakresu diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób układu krążenia i oddechowego.

[Szczegóły](#)

PROGRESS

Celem projektu było stworzenie środowiska umożliwiającego zlecenie obliczeń realizowanych przez klaster komputerów SUN. Projekt był wspólnym przedsięwzięciem polskich placówek naukowo-badawczych oraz firmy SUN Microsystems.

[Szczegóły](#)