

Projekt PLATON

Akronim:	PLATON
Pełna nazwa:	Platforma Obsługi Nauki PLATON - Etap I: Kontener usług wspólnych
Logotyp:	
Czas trwania:	1.07.2008 r. - 25.07.2012 r.
Cel:	Projekt PLATON zakładał stworzenie i uruchomienie 5 usług działających w oparciu o sieć PIONIER. Do usług tych należały:

1. **Usługi wideokonferencji:** realizowane na drodze budowy wysokiej jakości, bezpiecznego systemu wideokonferencyjnego w sieci PIONIER, który umożliwiłby zarówno połączenia punkt-punkt jak i połączenia pomiędzy wieloma lokalizacjami jednocześnie oraz zapewnił możliwość rejestracji poszczególnych wideokonferencji i ich odtworzenia.
2. **Usługi eduroam:** prosty i bezpieczny roaming osób ze środowiska nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce poprzez uruchomienie we wszystkich sieciach MAN i centrach KDM wzorcowych, bezpiecznych systemów dostępu do sieci bezprzewodowej.
3. **Usługi kampusowe:** zbudowane w oparciu o innowacyjną infrastrukturę obliczeniowo-usługową, o zasięgu ogólnokrajowym, dostarczającą aplikacji na żądanie, zdolną zapewnić szerokiemu gronu użytkowników ze środowisk akademickich i badawczych elastyczny, skalowalny dostęp do specyficznych aplikacji, zarówno w systemie MS Windows, jak i Linux, z uwzględnieniem potrzeb określonych grup zawodowych w tych środowiskach, wraz z wdrożeniem systemu zintegrowanych usług zarządzania zasobami gridowymi.
4. **Usługi powszechnej archiwizacji:** udostępnione w skali kraju funkcjonalności zdalnej archiwizacji i backupu danych jako wartości dodanej do ogólnopolskiej akademickiej sieci naukowej PIONIER. Usługa, zwiększająca ochronę danych w czasie rzeczywistym, była jednym z elementów koniecznych do zwiększenia niezawodności funkcjonowania każdej jednostki, a skierowana została do środowiska

akademickiego, w tym uczelni wyższych, jednostek badawczo-rozwojowych oraz szpitali zależnych od uniwersytetów i akademii medycznych.

5. **Usługi naukowej interaktywnej telewizji HD:** udostępniona środowisku naukowemu krajowa platforma dystrybucji naukowej interaktywnej telewizji HD i świadczenie w sieci PIONIER usług opartych o treści cyfrowe o wysokiej rozdzielczości dla edukacji, popularyzacji nauki i telemedycyny.

Rola Cyfronetu: ACK Cyfronet AGH było jednym z 22 partnerów projektu.

Kontakt: e-mail: cyfronet@cyfronet.krakow.pl
tel.: (+48 12) 632 33 55

Strona WWW: <http://www.platon.pionier.net.pl/online/>