



E-SCIENCE.PL
SPIN-LAB

Platforma wymiany informacji e-science.pl, jako skuteczne narzędzie współpracy

Mateusz Tykierko



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



E-SCIENCE.PL
SPIN-LAB

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Usługi i aplikacje e-science.pl

- **E-TEAM**
- **E-DRIVE**
- **E-DOCS**
- **E-REPO**
- **E-LAB**



Rejestracja użytkowników klastra

- **Członkowie klastra rejestrują się poprzez stronę www**

<https://rejestracja.e-science.pl/users/register/?team=Klaster-ICT>

- **Akceptacja przez osobę uprawnioną**
- **Użytkownik otrzymuje emaila o zakończonej procedurze rejestracyjnej**



Przestrzeń nazw

- Każdy użytkownik otrzymuje adres pocztowy login@e-science.pl Poczta jest przekazywana na adres podany podczas rejestracji
- Przestrzeń nazw DNS dla komunikacji email oraz serwisów
nazwa_zespołu.e-science.pl



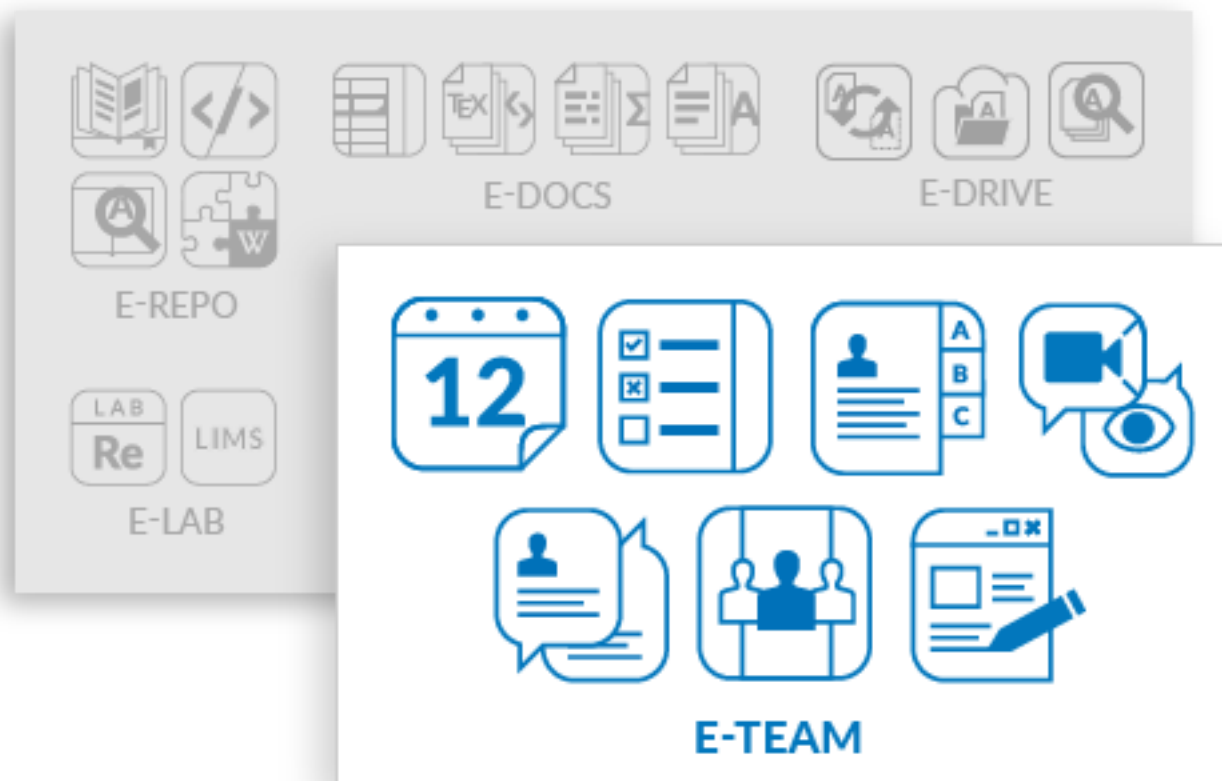
Mechanizm grup

Grupy umożliwiają samoorganizację zespołu oraz delegacja uprawnień na liderów

- **Podkatalog dostępny tylko dla członków grupy**
- **Zapraszanie grupy na wydarzenia lub współdzielenie z grupą dokumentów**
- **Adres email grupy**
nazwa_grupy@klaster-ICT.e-science.pl



E-TEAM





E-TEAM

- Zarządzanie zespołem
- Kontakty
- Kalendarz
- Wideokonferencje
- Ankiety
- Listy dyskusyjne
- CMS

**Jeden login i hasło do wszystkich usług.
Mechanizm Single Sign On.**



Kontakty

- **Protokół dostępu CardDav**
- **Interfejs www**
- **Osobiste, Zespołowe i Grupowe książki adresowe**
- **Współdzielenie w ramach zespołu lub publicznie**
- **Automatyczna subskrypcja**
- **Synchronizacja z klientami pocztowymi i urządzeniami mobilnymi**
 - MS Outlook (CalDav Synchronizer)
 - Thudnerbird (Lightning)
 - Android (Davdroid)
 - iOS (wsparcie natywne)
- **Inne wspierające cardDav**



Kontakty

- **Podczas rejestracji nowi użytkownicy dopisywani do książki zespołu**
- **Kontakty do grup w ramach zespołu**
- **Integracja z usługami platformy**
 - Zarządzanie zespołem
 - Współdzielenie plików
 - Zapraszanie na wideokonferencje, wydarzenia
 - Współdzielenie notatników, arkuszy kalkulacyjnych, notatników matematycznych, dokumentów Latex
 - LIMS Online



Kalendarz

- **Protokół dostępu CalDav, formaty xml, ics,**
- **Interfejs www**
- **Współdzielenie w ramach zespołu lub publicznie**
- **Automatyczna subskrypcja**
- **Synchronizacja z klientami pocztowymi i urządzeniami mobilnymi**
 - MS Outlook (CalDav Synchronizer)
 - Thunderbird (Lightning)
 - Android (Davdroid)
 - iOS (wsparcie natywne)
 - Inne wspierające caldav
- **Rezerwacja zasobów (rzutnik, sala, ...)**



Wideokonferencje

- **Prosty formularz tworzenia konferencji**
- **Konferencje prywatne, chronione albo publiczne**
- **Powiadomienie o terminach i zmianach**
- **Wsparcie dla wszystkich systemów operacyjnych.**
- **Transmisja audio i wideo**
- **Współdzielenie dokumentów, aplikacji, tablicy**
- **Tworzenie notatek, ankiet, adnotacji**
- **Wymiana plików**
- **Zdalne sterowania aplikacją**
- **Nagrywanie**
- **Udostępnianie nagrań**
- **Przygotowanie materiału przed spotkaniem**
- **Statystyki uczestnictwa**



Ankiety

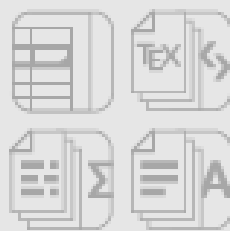
- **Dwa typy ankiet**
 - Pytanie jedno, wielokrotnego wyboru i otwarte
 - Ustalenie terminu
- **Dostęp anonimowy, publiczny (konieczność podania emaila) albo chroniony (tylko użytkownicy platformy)**
- **Automatyczne rozsyłanie zaproszeń**
- **Kopiowanie, dodawanie uczestników w trakcie trwania ankiety**
- **Zapraszanie grup albo zespołu**
- **Wizualizacja wyników**
- **Eksport wyników**



E-DRIVE



E-REPO



E-DOCS



E-LAB



E-TEAM



E-DRIVE



Cechy rozwiązania

- **delegacja zarządzanie uprawnieniami w ramach zespołu**
- **wsparcie dla wiodących systemów operacyjnych i mobilnych**
- **dostęp z systemów obliczeniowych**
- **indeksacja zawartości**
- **mechanizmy współdzielenia**
- **prosta struktura katalogów**



Aspekty techniczne

- kontrola dostępu oparta na ACL
- protokoły sieciowe sftp, cfis, nfs, https
- odzyskiwanie skasowanych plików lub poprzednich wersji
- integracja z systemami Windows, Linux, MacOS
- migracja danych

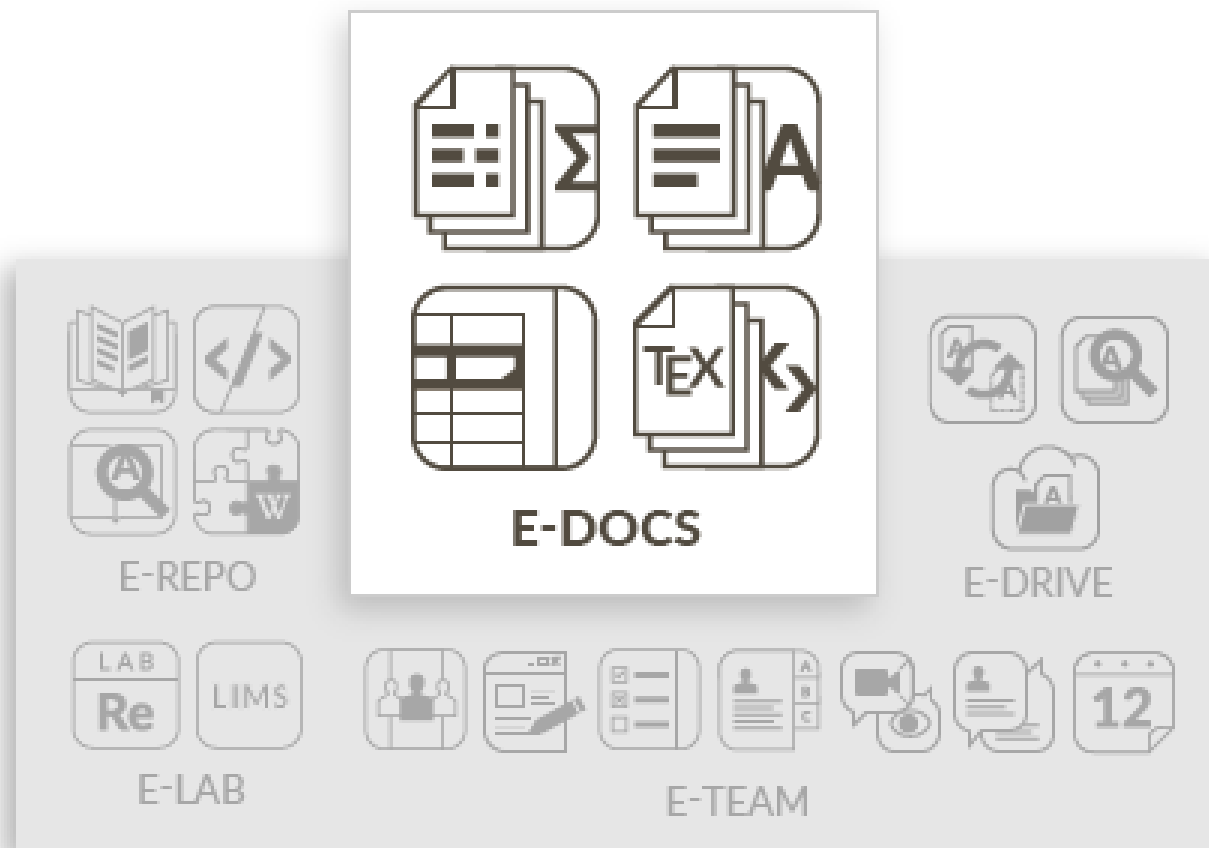


Interfejs WWW

- **Listowanie zawartości archiwum**
- **Udostępniania plików członkom zespołu**
- **Publiczne udostępnianie plików z ograniczeniem czasowym**
- **Listowanie, rozpakowywanie archiwów**
- **Operacje na wielu plikach**
- **Menu szybkiego dostępu**
- **Anonimowy upload plików**



E-DOCS





E-DOCS

- **Notatnik tekstowy**
- **Notatnik matematyczny**
- **Arkusz kalkulacyjny**
- **Edytor Latex**



E-DOCS - komponenty

- **Notatnik elektroniczny**
- **Notatnik matematyczny**
- **Arkusz kalkulacyjny**
- **Menadżer projektów Latex**



E-DOCS - funkcje

- **Jednoczesna praca kilku osób nad dokumentem**
- **Grupowanie dokumentów w foldery**
- **Udostępnienie z prawem odczyt/zapis dla pojedynczych użytkowników oraz grup**
- **Udostępnianie (anonimowe) dla osób spoza zespołu z ograniczeniem czasowym**



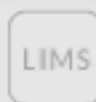
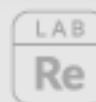
E-REPO



E-REPO



E-DOCS



E-DRIVE

E-LAB

E-TEAM



E-REPO

- Repozytorium cyfrowe
- Repozytorium kodu (git)
- Menadżer bibliografii
- Media Wiki



Dziękuję za uwagę

Mateusz Tykierko
mt@e-science.pl