

MUCI

Międzyuniwersyteckie
Centrum Informatyzacji

razem od

20

lat

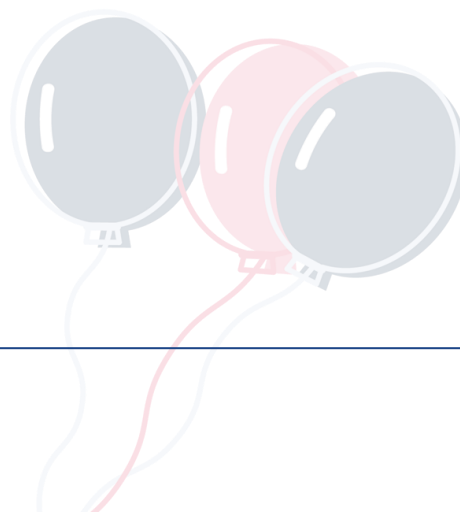
Świętujemy razem 20. urodziny MUCI

Konferencja 9-10 listopada 2021





Uniwersytecki System Obsługi Studiów USOS



No Polish software company is able to provide the consortium with the software needed for the **national level university-wide data base** with functionality requested for Student Management Information System, Virtual Educational Information Network and Centralised Student Admission.

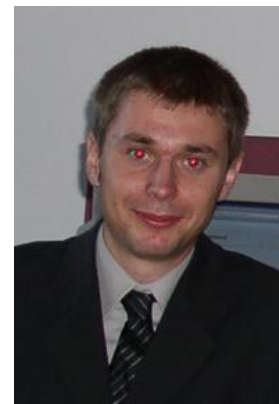
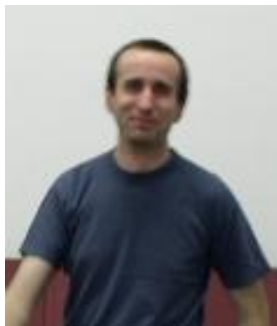


After the seminar, Steering Group, supported by the expertise provided by the international guests of the seminar, decided that **software needed would be designed and developed by the Faculty of Mathematics, Informatics and Mechanics at Warsaw University.**

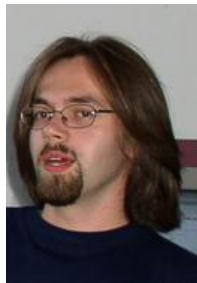
Then two target groups were formed. One for the **University Study Management** (preparing IT tools for the Student Management System including Interdisciplinary Study and for the Virtual Educational Network) and one for the **Centralised Student Admission**. The groups consist of **programmers** (gifted students of the Faculty) and their **professors** (designing, co-ordinating and supervising students' job).

Professor **Janina Mincer-Daszkiewicz, Vice-Dean of the Faculty** leads both groups.

2001-2003



Czerwiec-grudzień 2003



Prace dyplomowe w USOS (wybór)



Uniwersytecki System Obsługi Studiów. **Jacek Korkuć i Radosław Rudzki** (2000-09-27)
System Obsługi Spraw Pracowniczych. **Andrzej Sawicki** (2000-09-27)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Osoby, Zajęcia, Protokoły. **Piotr Stępniewicz** (2001-12-19)
USOSweb – internetowy moduł systemu USOS. **Jarosław Nowisz, Michał Olszewik** (2001-12-20)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Doktoranci. **Michał Karwański** (2002-03-25)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Filtry. **Bartłomiej Rymkowski** (2002-06-17)
Mechanizm skreślania studentów w USOS. **Grzegorz Kukawski** (2002-09-19)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Ankiety Studenckie. **Marek Nieżurawski** (2002-09-25)
USOSsms – internetowy moduł komunikacyjny systemu USOS. **Grzegorz Gawron** (2002-09-27)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Role. **Mirosław Makaroś** (2002-12-17)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Instalacja klienta. **Paweł Czerwiński** (2003-01)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Rejestracja. **Tomasz Juśkiewicz** (2003-03-25)
USOSweb - rejestracja przez Internet. **Bartłomiej Ogryczak** (2003-03-31)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Akademiki. **Jacek Sroka** (2003-06-16)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Średnie i rankingi. **Sławomir Olędzki** (2003-06-23)
USOSweb – rozliczanie przedmiotów. **Grzegorz Kozakiewicz** (2003-09-17)
USOSweb. Uwierzytelnianie. Wymagania programów studiów. **Przemysław Łupiński** (2003-09-25)

Prace dyplomowe w USOS (wybór)



Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Administrowanie rolami. **Bazyli Blicharski** (2003-09-25)
USOS. Pracownicy. **Marcin Dobrochowski** (2003-12-15)
USOS. Suplement do dyplomu. **Marek Pańczyk** (2003-12-15)
USOS. Standaryzacja i parametryzacja. Podsystem Dyplomy. **Bartłomiej Goldman** (2003-12-15)
USOSweb. Rejestracja do grup zajęciowych. **Rafał Łyżwa, Marek Misiowiec** (2003-12-15 i 2003-09-23)
USOS. Raporty tekstowe. **Tomasz Wrona** (2003-12-15)
USOS. Słowniki. **Przemysław Zawadzki** (2004-03-23)
USOS. Rejestracja do grup przy użyciu żetonów. **Mariusz Bogumił** (2004-03-29)
USOS. Zaliczenia. **Tomasz Krajewski** (2004-03-39)
USOS. Asystent planisty. **Sławomir Kacprowicz**, UMK (2004-07-20)
USOSweb. Dyplomy, Przedmioty, Grupy, Oceny. **Tomasz Ostrowski** (2004-09)
USOS. Filtry parametryzowane. **Marcin Zaborowski** (2004-09)
USOSweb – rozbudowa i wdrożenie podsystemu Ankiety. **Łukasz Wieniatowski** (2004-09)
USOSweb. Rozbudowa i wdrożenie podsystemu Sprawdziany. **Andrzej Galinow-Jordanow** (2004-09)
Modernizacja i rozbudowa systemu Internetowej Rejestracji Kandydatów na studia. **Krzysztof Gołębiowski, Adam Leszczyński, Paweł Sołtysiak** (2004-10-20)

Prace dyplomowe w USOS (wybór)

USOS. Biuro Współpracy z Zagranicą. **Andriy Yevtushenko, Stanisław Wierchoła** (2005-09)
Internetowa Rejestracja Kandydatów – IRK 2005. **Piotr Drużcz** (2005-11-30)
USOS. Podania. **Bolesław Szewczyk** (2005-12)
USOSweb. Moduł obsługi wyjazdów studenckich. **Mirko Ivankovic** (2005-12)
USOSweb. Wybory przez Internet. **Maciej Wiśniewski** (2006-06)
USOS. Pakiet socjalny. **Krzysztof Wielandt**, UMK (2006-07-20)
USOS. Biuro Współpracy z Zagranicą: umowy i przyjazdy. **Marcin Krawczyński** (2006-06)
USOS. Rejestracja na egzaminy. **Krzysztof Sulowski** (2006-12)
Archiwum Prac Dyplomowych. **Dariusz Działak** (2006-12)
USOS. Biuro Współpracy z Zagranicą: finanse, raporty. **Artur Popławski** (2006-12)
USOS. Moduł Dezyderaty. **Ireneusz Regulski, Tomasz Kaczmarczyk** (2006-12)
Elektroniczna Legitymacja Studencka. **Robert Piszczatowski, Michał Szynewski** (2007-07)
USOS. Rejestracja bezpośrednia do grup zajęciowych bez żetonów. **Marcin Pruszczyński** (2007-09)
Elektroniczne Biuro Karier dla uczelni wyższych – biurokarier.edu.pl. **Maciej Bryński, Krzysztof Działak** (2007-10)
Szybka dwukierunkowa replikacja baz danych. **Wojciech Rygielski** (2008-04)
USOS. Ankieter – Uniwersytecki System Ankietujący. **Michał Prządka** (2008-11)

Prace dyplomowe w USOS (wybór)



Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Moduł Wyjazdy. **Roman Łomowski** (2008-11)
USOS. Archiwum uniwersyteckie. **Paweł Maćkowski** (2008-12)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Rejestracja żetonowa. **Łukasz Kajda** (2009-09)
Internetowa Rejestracja Kandydatów na studia częściowe. **Marcin Koziński** (2010-06-27)
Implementacja systemu Planista 2.0. **Karol Ruszczyk, Szymon Wrzyszc** (2011-06-03)
BIRT jako narzędzie raportujące w systemie informatycznym USOS. **Marcin Suszczyński** (2012-02)
Rezerwacja sal w Uniwersyteckim Systemie Obsługi Studiów. **Arkadiusz Wasilonek** (2012-02)
Archiwum Prac Dyplomowych w nowej architekturze. **Łukasz Karniewski** (2012-09)
Planowanie zajęć w USOS – integracja aplikacji. **Maciej Strzelczyk** (2013-10)
System powiadomień o zdarzeniach dla użytkowników USOSapi. **Kamil Szarek** (2014-05)
Ewolucyjny refaktoring dużej aplikacji na podstawie USOSweb. **Michał Gromisz** (2014-09)
USOSrejestracje – skalowalny system rejestracji. **Grzegorz Swatowski, Maxymilian Śmiech, Michał Żak** (2014-09)
USOS w nowej architekturze. **Krzysztof Więckowski** (2016-06)
Elektroniczne postępowanie administracyjne w USOS. **Paweł Posiełżny** (2017-07)
Moduły Filtry i Role w projekcie USOSadm Java. **Michał Duczmal** (2017-12)

Prace dyplomowe w USOS (wybór)

Klub Absolwentów – wsparcie informatyczne w systemie USOS. **Hubert Marciniak** (2019-08)

Mobilny USOS – aplikacja mobilna dla studentów i pracowników uczelni. **Dominik Murzynowski, Piotr Zalas** (2019-08)

Opracowanie i wdrożenie modułu płatności w aplikacji Mobilny USOS. **Magdalena Banaszek**. PW (2020-02)

Erasmus Without Paper Network – automated testing. **Mateusz Walkiewicz** (2020-10)

Security analysis of USOS web applications. **Jakub Tużnik** (2020-10)

Mobilny USOS iOS – aplikacja mobilna dla studentów i pracowników uczelni. **Paweł Czerwiński** (2021-09)

Multimedialne instrukcje obsługi dla systemu USOSweb, **Joanna Artych** (2005-12)

Krajowy Rejestr Matur. **Michał Kaczmarczyk, Piotr Malinowski** (2006-06)



[Portal USOS](#)

[Wdrożenia aplikacji z rodziny USOS](#)

[USOS w Wikipedii](#)

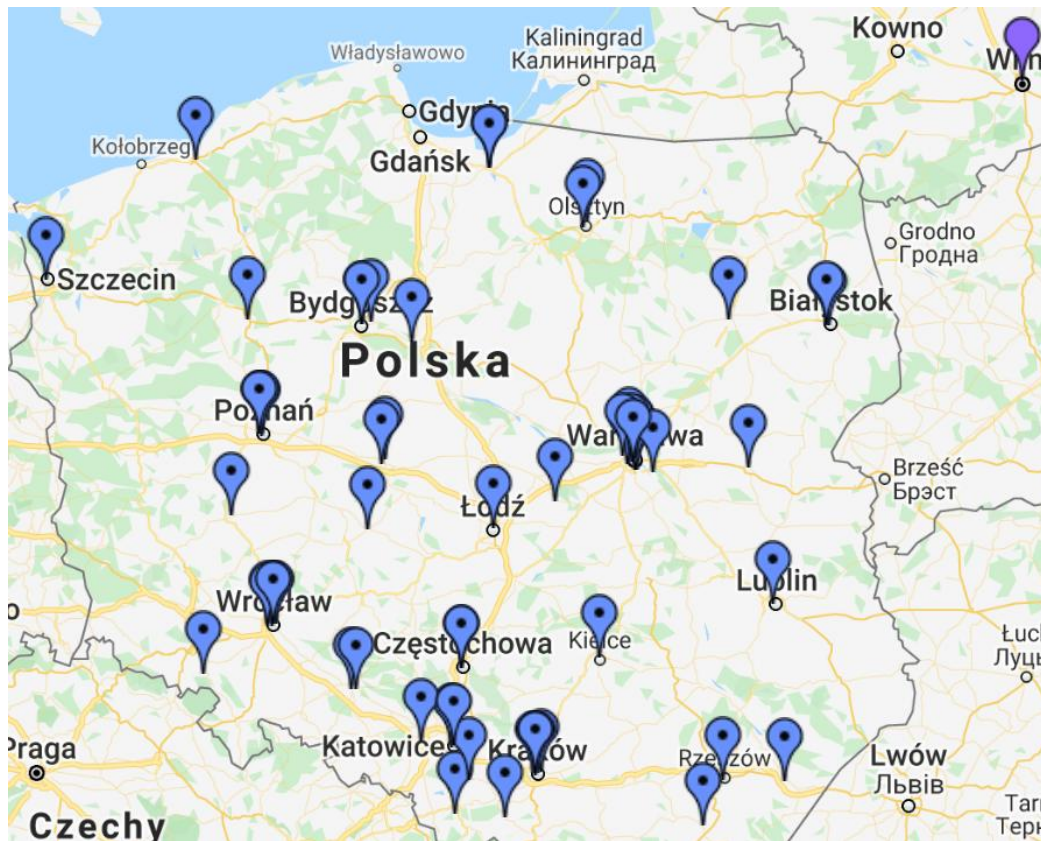
[Redmine USOS](#)

[Dokumentacja instalacyjna USOS](#)

[Dystrybucje USOS](#)

[Schematy bazy danych USOS](#)

[Raporty USOS](#)

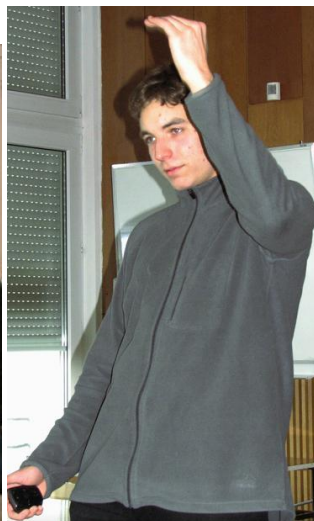


1.	Uniwersytet Warszawski	Warszawa	26.	Dolnośląska Szkoła Wyższa	Wrocław	53.	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej	Bielsko-Biała	2018-03-23
2.	Uniwersytet Łódzki	Łódź	27.	Akademia Finansów i Biznesu Vistula (Warszawa)	Warszawa	54.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie	Konin	2018-04-17
3.	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Poznań	28.	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie	Warszawa	55.	Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	Kraków	2018-07-01
4.	Uniwersytet Jagielloński	Kraków	29.	Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży	Łomża	56.	Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego (dawniej Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa) w Skierniewicach	Skierniewice	2018-07-02
5.	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego	Warszawa	30.	Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej	Warszawa	57.	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Kraków	2018-07-02
6.	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Toruń	31.	Politechnika Koszalińska	Koszalin	58.	Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile	Pila	2018-10-11
7.	Uniwersytet Śląski	Katowice	32.	Elbląska Uczelnia Humanistyczno-Ekonomiczna	Elbląg	59.	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Poznań	2018-11-30
8.	Uniwersytet w Białymstoku	Białystok	33.	Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa	Poznań	60.	Politechnika Śląska	Gliwice	2019-02-06
9.	Uniwersytet Opolski	Opole	34.	Politechnika Warszawska	Warszawa	61.	Wyższa Szkoła Gospodarki Euroregionalnej im. Alcide De Gasperi w Józefowie	Józefów	2019-05-12
10.	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	Olsztyn	35.	Akademia Kaliska im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego (dawniej Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu)	Kalisz	62.	Olsztyńska Szkoła Wyższa im. Józefa Rusieckiego	Olsztyn	2019-07-01
11.	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Lublin	36.	Politechnika Opolska	Opole	63.	Akademia Ignatianum w Krakowie	Kraków	2019-07-01
12.	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Rzeszów	37.	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Wrocław	64.	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marceliego Nenckiego PAN (Warszawa)	Warszawa	2019-10-02
13.	Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku	Białystok	38.	Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie (dawniej Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie)	Krosno	65.	Szkoła Główna Turystyki i Hotelarstwa Vistula (Warszawa)	Warszawa	2019-10-04
14.	Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej	Warszawa	39.	Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina	Warszawa	66.	Szkoła Wyższa Wymiaru Sprawiedliwości (dawniej Wyższa Szkoła Kryminologii i Penitencjarystyki) w Warszawie	Warszawa	2019-12-18
15.	Politechnika Częstochowska	Częstochowa	40.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Amosa Komenskigo w Lesznie	Leszno	67.	Wyższa Szkoła Turystyki i Ekologii w Suchoj Beskidzkiej	Sucha Beskidzka	2020-05-15
16.	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego	Bydgoszcz	41.	Chrześcijańska Akademia Teologiczna w Warszawie	Warszawa	68.	Wyższa Szkoła Handlowa we Wrocławiu	Wrocław	2020-07-27
17.	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Siedlce	42.	Wyższa Szkoła Prawa we Wrocławiu	Wrocław	69.	Politechnika Poznańska	Poznań	2020-09-04
18.	Uniwersytet Wrocławski	Wrocław	43.	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Wrocław	70.	Politechnika Wrocławska	Wrocław	2020-11-03
19.	Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach	Katowice	44.	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Warszawa	71.	Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie	Warszawa	2020-11-19
20.	Politechnika Białostocka	Białystok	45.	Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie	Kraków	72.	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Szczecin	2021-01-05 (tylko IRK)
21.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Elblągu	Elbląg	46.	Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	Bydgoszcz	73.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Warszawa	2021-06-30 (tylko IRK)
22.	Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie	Częstochowa	47.	Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach	Katowice	74.	Wyższa Szkoła Kadr Menedżerskich w Koninie	Konin	2021-07-09
23.	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Kraków	48.	Akademia Teatralna im. Aleksandra Zelwerowicza w Warszawie	Warszawa	75.	Państwowa Uczelnia Angelusa Silesiusa	Wałbrzych	2021-10-01
24.	Politechnika Świętokrzyska	Kielce	49.	Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu	Jarosław	76.	Małopolska Uczelnia Państwowa im. rotmistrza Witolda Pileckiego w Oświęcimiu	Oświęcim	2021-10-01
25.	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (dawniej Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy)	Bydgoszcz	50.	Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego w Krakowie „Apeiron”	Kraków	77.	Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku	Sanok	2021-10-29
			51.	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Kraków				
			52.	Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki	Warszawa				

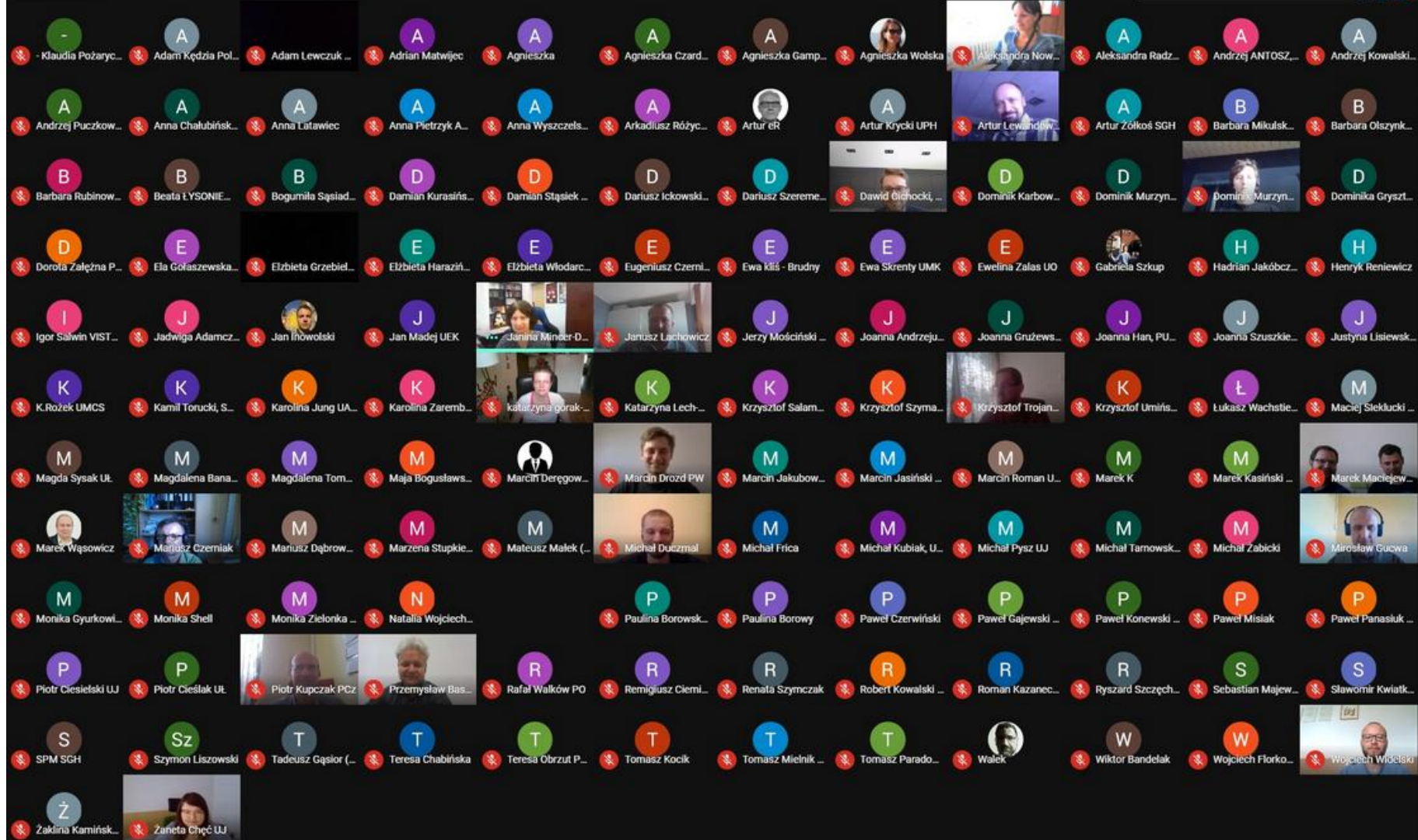
Październik 2003, Komisja USOS



Czerwiec 2011, Komisja USOS







Co dostarczamy uczelniom?

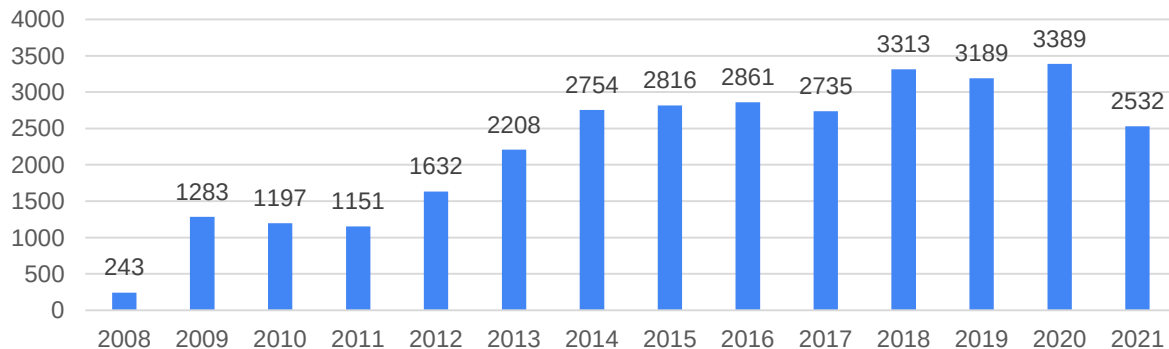
- Oprogramowanie.
- Dokumentację.
- Multimedia.
- Szkolenia.
- Spotkania.
- Instalację DEMO.
- Fora dyskusyjne.
- Listy dyskusyjne.
- Helpdesk.
- Wsparcie duchowe. 😊



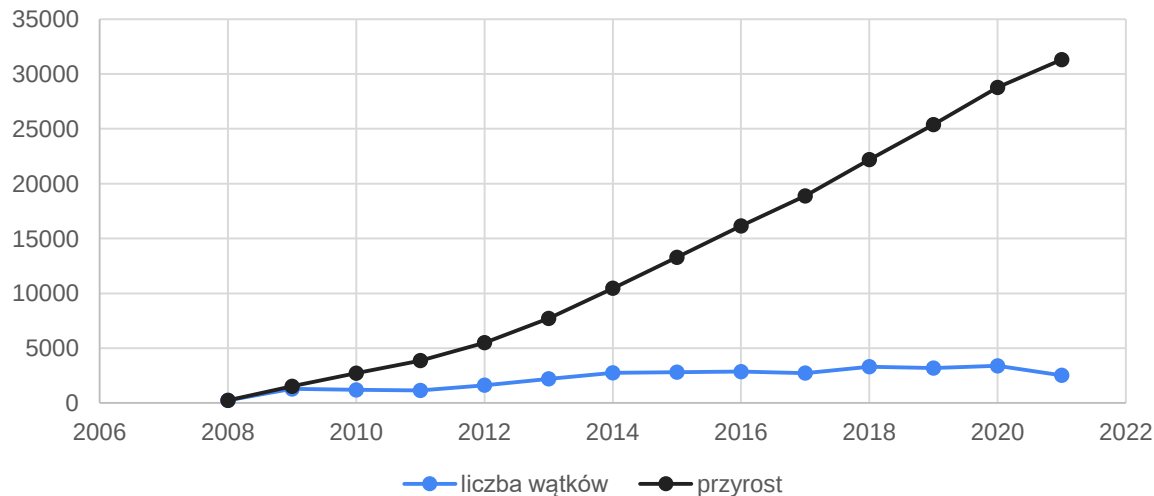
Liczba wątków w Redmine (system zgłoszeń)

Liczba dni pracujących w
roku to ok. 252
Zatem dziennie ok. 13
nowych zgłoszeń

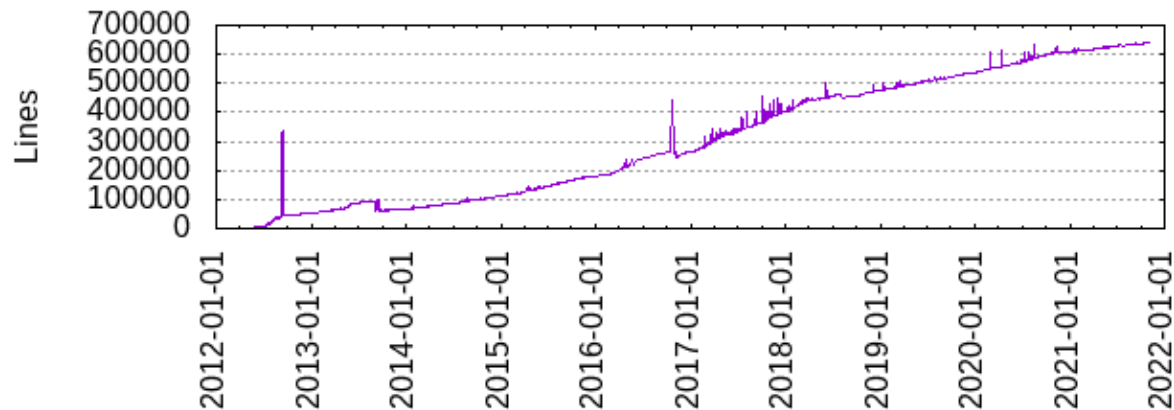
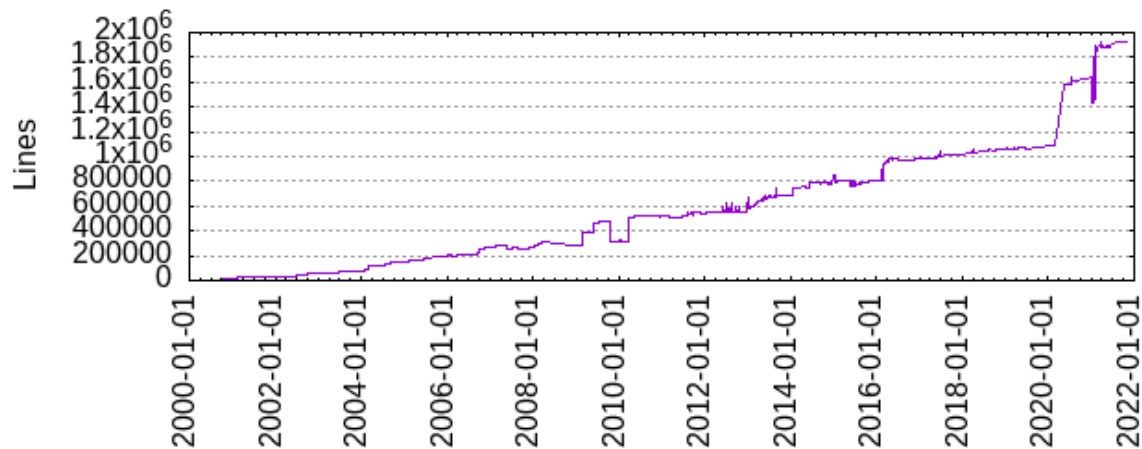
Liczba wątków



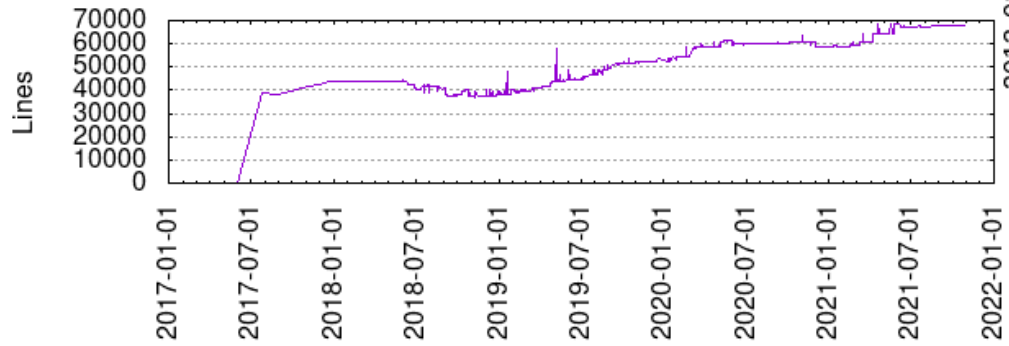
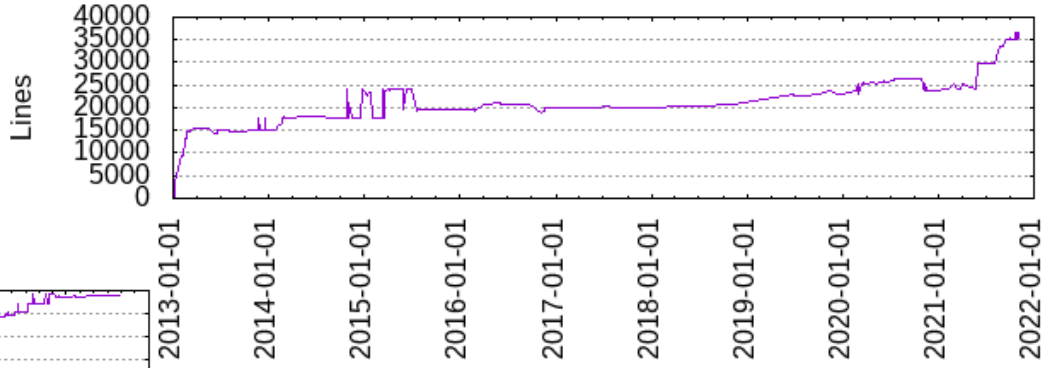
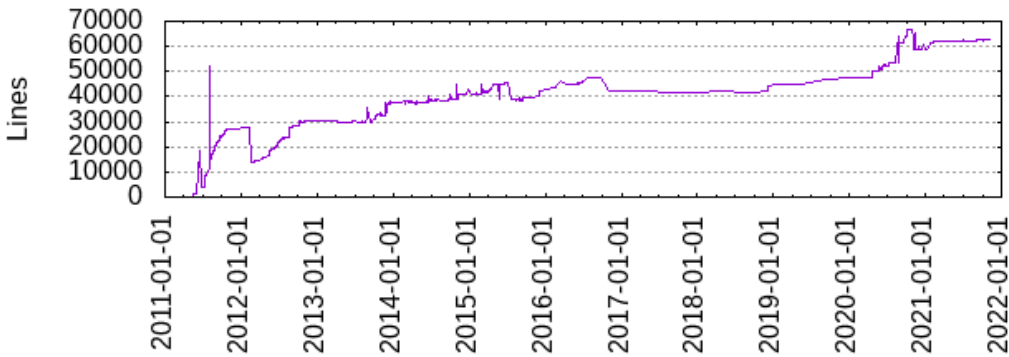
Przyrost liczby wątków



Liczba wierszy kodu



Liczba wierszy kodu



Wyzwania



- USOSadm w nowej technologii.
- USOSweb się starzeje (na szczęście jest Mobilny USOS).
- Ustawa o dostępności, RODO, równe traktowanie, POL-on, integracja z zewnętrznymi serwisami.
- Infrastruktura wymaga ciągłej aktualizacji i rozwoju .
- Potrzebujemy nie tylko programistów, ale także administratorów, analityków, testerów.
- Chcielibyśmy
 - szybciej reagować na potrzeby uczelni,
 - razem z uczelniami realizować ich projekty,
 - wspierać wdrożenia na uczelniach,
 - oferować uczelniom USOS w chmurze,
 - mieć czas na podnoszenie kompetencji w zespole i nadążanie za rozwojem technologii,ale jest nas za mało.

Czego sobie życzymy na urodziny?

Dużo nowych zdolnych programistów w zespole USOS!



2017-02-06/07 Erasmus Without Paper Coding Camp

**Są i inne marzenia,
też związane z USOS
(tylko dla
sposstrzegawczych)**

**Tablica
umieszczona w
Centrum
Handlowym
Stary Browar
w Poznaniu
(2013)**

