Świętujemy razem 20. urodziny MUCI
Konferencja 9-10 listopada 2021
Janina Mincer-Daszkiewicz

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)

System Obsługi Spraw Pracowniczych. Andrzej Sawicki (2000-09-27)
USOSweb – internetowy moduł systemu USOS. Jarosław Nowisz, Michał Olszewik (2001-12-20)
Mechanizm skreślania studentów w USOS. Grzegorz Kukawski (2002-09-19)
USOSsms – internetowy moduł komunikacyjny systemu USOS. Grzegorz Gawron (2002-09-27)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Role. Mirosław Makaroś (2002-12-17)
USOSweb - rejestracja przez Internet. Bartłomiej Ogryczak (200303-31)
Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Średnie i rankingi. Sławomir Olędzki (2003-06-23)
USOSweb – rozliczanie przedmiotów. Grzegorz Kozakiewicz (2003-09-17)
Prace dyplomowe w USOS (wybór)

USOS. Pracownicy. Marcin Dobrochowski (2003-12-15)
USOS. Suplement do dyplomu. Marek Pańczyk (2003-12-15)
USOS. Raporty tekstowe. Tomasz Wrona (2003-12-15)
USOS. Słowniki. Przemysław Zawadzki (200403-23)
USOS. Rejestracja do grup przy użyciu żetonów. Mariusz Bogumił (2004-03-29)
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)
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)
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)
USOS. Rejestracja bezpośrednia do grup zajęciowych bez żetonów. Marcin Pruszczyński (2007-09)
Szybka dwukierunkowa replikacja baz danych. Wojciech Rygielski (2008-04)
Prace dyplomowe w USOS (wybór)

USOS. Archiwum uniwersyteckie. Paweł Maćkowsi (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 Wrzyszcz (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 Wieckowski (2016-06)
Elektroniczne postępowanie administracyjne w USOS. Paweł Posielężny (2017-07)
Moduły Filtry i Role w projekcie USOSadim 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)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Instytucja Edukacyjna</th>
<th>Miasto</th>
<th>Rok Zasługi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Uniwersytet Warszawski</td>
<td>Warszawa</td>
<td>2018-01-29</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Uniwersytet Łódzki</td>
<td>Łódź</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</td>
<td>Poznań</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Uniwersytet Jagielloński</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego</td>
<td>Warszawa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</td>
<td>Toruń</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Uniwersytet Śląski</td>
<td>Katowice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Uniwersytet w Białymstoku</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Uniwersytet Opolski</td>
<td>Opole</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Uniwersytet Warmiński-Mazurski</td>
<td>Olsztyn</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Uniwersytet Marii Curie-Śledowskiej</td>
<td>Lublin</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Politechnika Rzeszowska</td>
<td>Rzeszów</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Akademia Pedagogii Szczelnej im. Marii Grzegorzeckiej</td>
<td>Warszawa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Politechnika Częstochowska</td>
<td>Częstochowa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Uniwersytet Kazimierza Wielkiego</td>
<td>Bydgoszcz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach</td>
<td>Siedlec</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Uniwersytet Wrocławski</td>
<td>Wrocław</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kutuczkowskiego</td>
<td>Katowice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Politechnika Białostocka</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Ełku</td>
<td>Ełk</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie</td>
<td>Częstochowa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Uniwersytet Rolniczy im. Eugeniusza Kolszta w Krakowie</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Politechnika Świętokrzyska</td>
<td>Kielce</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Politechnika Bydgoszcz im. Jana i Ljudmila Śniadeckich (dawniej Słonecznych w Bydgoszczy)</td>
<td>Bydgoszcz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Ljudmila Śniadeckich w Bydgoszczy</td>
<td>Bydgoszcz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Akademia Finansów i Biznesu Wschodnia (Warszawa)</td>
<td>Warszawa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Wyższa Wyższa Szkoła Zawodowa w Łodzi</td>
<td>Łódź</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Uniwersytet Jagielloński</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Akademia Komunikacji i Handlowej im. Henryka Chodakowskiej</td>
<td>Warszawa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Politechnika Koszalińska</td>
<td>Koszalin</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna</td>
<td>Bydgoszcz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Wyższa Szkoła Informatyki</td>
<td>Poznań</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Akademia Krakowska</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Akademia Kultury w Warszawiu</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Uniwersytet Pedagogicznego</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Uniwersytet Ekonomiczny</td>
<td>Częstochowa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Uniwersytet Krajowy w Poznaniu</td>
<td>Poznań</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Uniwersytet Ekonomiczny</td>
<td>Częstochowa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Uniwersytet Podlaski</td>
<td>Bialystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Akademia Kultury w Warszawiu</td>
<td>Kraków</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Polsce</td>
<td>Warszawa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Uniwersytet Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Uniwersytet Ekonomiczny</td>
<td>Częstochowa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Bialystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Uniwersytet Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Uniwersytet Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>Uniwersytet-Podlaski</td>
<td>Białystok</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Październik 2003, Komisja USOS
Czerwiec 2011, Komisja USOS
Czerwiec 2019, 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 wierszy kodu
Liczba wierszy kodu
Wyzwania

- USOSadm w nowej technologii.
- USOSweb się starzeje (na szczęście jest Mobilny USOS).
- Ustawa o dostępnosi, 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 uczelniam 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 spostrzegawczych)

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