

# USOS

Wdrożenie w Uniwersytecie  
Łódzkim

# KTO JEST UŻYTKOWNIKIEM

- OSOBY OBSŁUGUJĄCE DZIEKANATY – obsługa studenta
- DZIEKANI – raporty o studentach (studencie), przychody wydziału, ...
- PRACOWNICY DYDAKTYCZNI – informacje o zajęciach, o grupach, karty egzaminacyjne, wpisywanie ocen, ...
- STUDENCI – informacje o programach studiów, o własnych ocenach (indywidualnie), o wniesionych opłatach (zaległościach), zapisywanie na przedmioty, do grup, ...
- DZIAŁ SOCJALNO-BYTOWY – stypendia, akademiki, ...
- DZIAŁ NAUCZANIA – rozliczanie pensum pracownika (kart obciążeń), ...
- REKTORZY – raporty zbiorcze i indywidualne o studentach, pracownikach, przychodach wynikających z opłat za studia

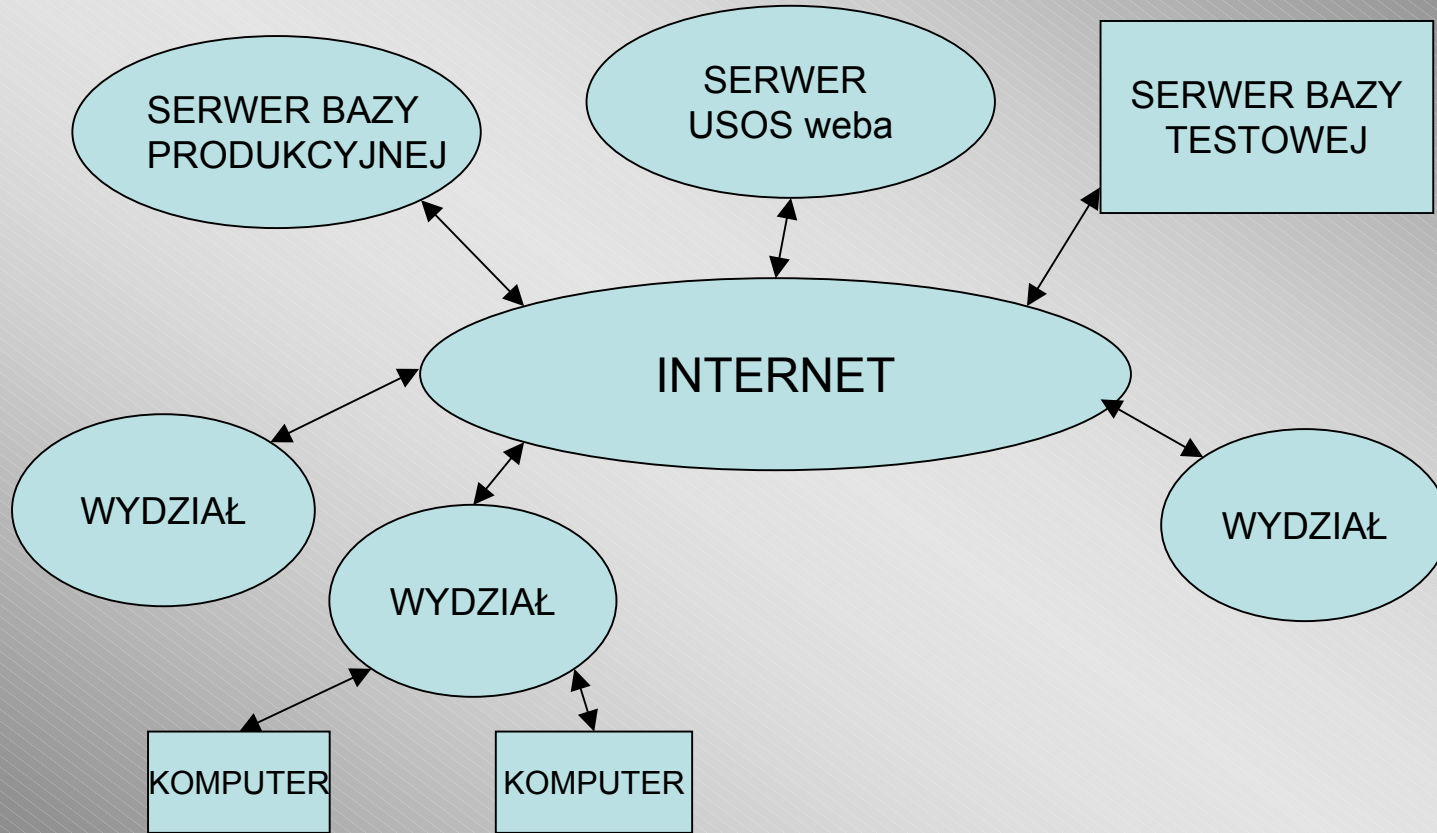
# PROBLEMY WDROŻENIOWE

- OSOBOWE
- Różne przygotowanie informatyczne
- Niechęć do komputeryzacji
- Brak wykwalifikowanych wdrożeniowców
- INFRASTRUKTURA
- Czy są odpowiednie łącza telekomunikacyjne z wydziałami
- Jaka infrastruktura jest potrzebna
- Czy istnieje sprzęt do wykorzystania
- FINASE
- Jak duże środki finansowe są potrzebne
- Jak zdobyć te środki

# PROBLEMY WDROŻENIOWE – OSOBOWE - ROZWIĄZANIA

- **UTWORZENIE GRUPY d/s USOSa** : pełnomocnik rektora (kierownik: szkolenia, tworzy główne struktury w USOSie, nadzoruje wszystko), osoba od tworzenia raportów + szkolenia, osoba wspomagająca tworzenie raportów + instalacja klientów ORACLE'a i USOSa w jednostkach + usuwanie kłopotów technicznych - sieciowych, dwie osoby do wprowadzania pracowników i studentów, administrator serwerów + czuwanie nad rejestracją studentów
- **PRZESZKOLENIE PRACOWNIKÓW Z GRUPY d/s USOSa W ZAKRESIE I ORACLE'a** (różne osoby w różnym zakresie) **I USOSa** (bardzo szczegółowo)
- **SZKOLENIA PRACOWNIKÓW DZIEKANATÓW W ZAKRESIE OBSŁUGI USOSa**, grupami, niekoniecznie z jednego dziekanatu
- **ROZMOWY Z DZIEKANAMI I KIEROWNIKAMI DZIEKANATÓW** – o konieczności wdrożenia systemu, **nie wydano zarządzenia rektora**
- **PRZESZKOLENIE 15 STUDENTÓW** (znających podstawy ORACLE'a) **Z USOSa** (bardzo szczegółowo) – cel: wspomaganie wprowadzania danych do USOSa oraz pomoc paniom w dziekanatach przy wszystkich kłopotach z komputerem i jego zawartością
- **STUDENCI UŻYTKOWNICY** – sami uczą się z USOS weba

# INFRASTRUKTURA



# KOSZTY – INFRASTRUKTURA + SZKOLENIA

- SERWER BAZY PRODUKCYJNEJ – Dell, dwa procesory: 25 000 zł, oprogramowanie ORACLE'a: 40 000 zł
- SERWER USOS weba - Dell, dwa procesory: 25 000 zł, oprogramowanie open source
- SERWER BAZY TESTOWEJ - składak, dwa procesory: 5 000 zł, oprogramowanie ORACLE'a: edukacyjne
- KOMPUTERY NA WYDZIAŁACH: koszt wydziału ( średnio około 12 000 – 15 000 zł)
- KOSZTY SZKOLEŃ: (kursy ORACLE'a, studenci, premie dla kierownika grupy – łącznie: do dzisiaj: 28 000 zł), **docelowo: + 7 000 zł**
- RAZEM: 130 000 zł + koszty wydziałów: 80 000 zł

# HISTORIA WDROŻENIA NA UŁ

- **2000 rok** - wdrożenie na Wydziale Matematyki UŁ, bez wizji funkcjonowania w całej uczelni. Konsekwencja: wszystkie zdefiniowane przedmioty, czy programy studiów musiały w okresie późniejszym zostać zmodyfikowane na potrzeby całej uczelni.
- **Wniosek.** Przy wdrażaniu systemu nawet „pilotażowo” dla jednego wydziału trzeba przyjąć taką koncepcję, która nie będzie wymagać istotnych zmian, jeśli system będzie stopniowo obejmował inne jednostki. Należy opracować schemat organizacyjny całej uczelni i zakodować wszystkie jednostki dydaktyczne.
- Wprowadzić do bazy wszystkie kierunki i specjalności, niezależnie od decyzji, które wydziały w pierwszej kolejności będą wdrażane.

**2002/2003 rok - W drodze konsultacji – perswazji wybrano cztery następne wydziały do wdrażania systemu. Wykonano szereg prac na każdym z wydziałów: ustalić zasady kodowania każdego wydziału i „narzucić” je wydziałowi, szkolenia osób pracujących w dziekanatach.**

**Na wydziałach zostały zainstalowane wersje testowe USOS-a. Pojawiły się problemy techniczne ze sprzętem komputerowym. W wielu przypadkach nie nadawał się on do pracy z nowym systemem.**

**Dziekani musieli podjąć decyzje o zakupie nowych komputerów do dziekanatu.**

**W ciągu roku akademickiego wprowadzono do bazy wszystkie przedmioty prowadzone na kierunkach nowych wydziałów oraz zostali wprowadzeni do bazy wszyscy pracownicy dydaktyczni tych wydziałów.**

**Przygotowywano słowniki programów studiów dla studentów, którzy od następnego roku mieli być obsługiwani w USOS-ie.**



Od czerwca 2003 do maja 2004 studenci, na dziesięciu wydziałach, wprowadzili do bazy produkcyjnej studentów lat I – IV wszystkich typów studiów i przyporządkowali im odpowiednie programy.

Problem uzupełnienia ocen studentów z lat ubiegłych został rozwiązany różnie.

Część wydziałów wprowadziła oceny z lat ubiegłych, inne wprowadziły do bazy średnią ocen studenta z lat ubiegłych.

Okazało się, że jest „zapotrzebowanie” na raporty, których w wersji otrzymanej z Warszawy nie było. Duża liczba takich dodatkowych raportów została przez nas przygotowana.

**Wniosek.** Należy zastanowić się nad znormalizowaniem wymaganych przez dziekanaty dokumentów. Nasze doświadczenia wskazują, że różne dziekanaty żądają innych dodatkowych raportów.

W chwili obecnej sytuacja na wydziałach, które weszły do systemu jest zróżnicowana. Są osoby, które dobrze poruszają się w systemie, ale są też i takie, które mają w nim słabą orientację, posiłkując się studentami, którzy przez pewien czas mają wspierać dziekanaty.

Podstawową trudnością jest znalezienie na poszczególnych wydziałach osoby, która będzie na bieżąco zajmować się uzupełnianiem bazy, wprowadzając do niej dane potrzebne do zdefiniowania następnych semestrów czy pojawiających się nowych przedmiotów.

Trzeba wprowadzać terminy prowadzonych zajęć.

Pojawią się potrzeby rejestracji na zajęcia w USOSweb-ie, do czego na razie są przygotowane tylko 3 Wydziały.

Takich zadań nie jest w stanie wykonać jedynie dziekanat, bo jego zadaniem jest obsługa studenta.

Stan wdrożenia na maj 2004:

Wprowadzono:

**Przedmioty** - 9200

**Programy studiów** - 610 (wszystkie aktywne)

**Studenci** - 29000 (nadal wprowadza się dane studentów 11 wydziału oraz jednostek zamiejscowych)

**Oceny** - 80833 (wszystkie nowo wprowadzone)

## Użytkownicy:

<b>Obsługa studentów (dziekanaty)</b>	<b>-</b>	<b>126</b>
<b>Obsługa dydaktyki</b>	<b>-</b>	<b>33</b>
<b>Obsługa studiów doktoranckich</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>Dziekani</b>	<b>-</b>	<b>19</b>
<b>Dział Nauczania</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>Dział Socjalno-Bytowy</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
<b>Administratorzy</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>Razem</b>	<b>-</b>	<b>200</b>