

**Uniwersytet Warszawski**  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

**Tomasz Grabowski, Adam Markiewicz, Albert Rozmus,  
Krzysztof Rutkowski, Wiktor Zuba**

Nr albumu: 305145, 334774, 248353, 319379, 320501

**tytuł**

**Praca licencjacka  
na kierunku INFORMATYKA**

Praca wykonana pod kierunkiem  
**dra Roberta Dąbrowskiego**  
Pion Zastępcy Kanclerza ds. Informatycznych

??? 2015

## **Oświadczenie kierującego pracą**

Potwierdzam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kierunkiem i kwalifikuje się do przedstawienia jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.

Data

Podpis kierującego pracą

## **Oświadczenie autora (autorów) pracy**

Świadom odpowiedzialności prawnej oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa została napisana przeze mnie samodzielnie i nie zawiera treści uzyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami.

Oświadczam również, że przedstawiona praca nie była wcześniej przedmiotem procedur związanych z uzyskaniem tytułu zawodowego w wyższej uczelni.

Oświadczam ponadto, że niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączoną wersją elektroniczną.

Data

Podpis autora (autorów) pracy

## **Streszczenie**

Tu będzie abstract (skrót)

## **Słowa kluczowe**

słowa kluczowe

## **Dziedzina pracy (kody wg programu Socrates-Erasmus)**

11.0 Matematyka, Informatyka:

11.3 Informatyka

## **Klasyfikacja tematyczna**

Information systems

Information systems applications

Decision support systems

Data analytics

## **Tytuł pracy w języku angielskim**

English title



# Spis treści

Wprowadzenie . . . . .	5
1. Architektura . . . . .	7
Bibliografia . . . . .	9



# Wstęp

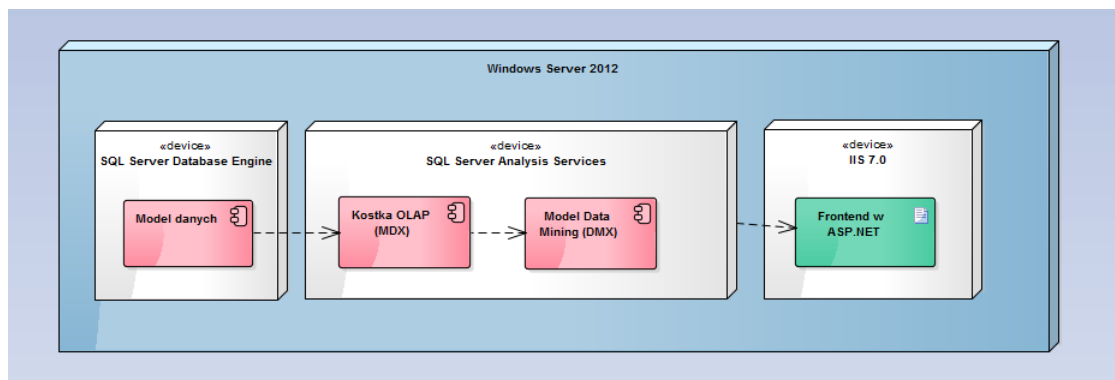
Celem projektu było stworzenie serwisu internetowego zintegrowanego z systemem USOS wspierającego studentów w procesie świadomego doboru przedmiotów i konstruowania spójnego planu zajęć oraz umożliwiającego studentom lepsze planowanie ścieżki studiów i kariery zawodowej poprzez proponowanie przedmiotów, które mogą pasować do upodobań konkretnego studenta ocenionych na podstawie dotychczas wybieranych przedmiotów i otrzymywanych z nich ocen. Dodatkowym wymaganiem projektu było oferowanie usług przewidywania dla konkretnych studentów ocen z przedmiotów, których jeszcze nie ukończyli lub nawet nie podjęli, oraz przewidywania dla uniwersytetu ilości studentów którzy zapiszą się na konkretny przedmiot.





# Rozdział 1

## Architektura





# Bibliografia

[abc] Książka 1

[def] Link 2