



Statut projektu

System wspierania toku dydaktycznego studentów

Autorzy: Buczek Wojciech, Jereczek Michał, Łopatka Jagoda, Mazurkiewicz Paweł,
Wróblewski Krzysztof

1 Uzasadnienie projektu

Realizacja projektu będzie skutkowała wzrostem prestiżu naszego wydziału. Wizerunek Politechniki Warszawskiej cierpi od dawna z powodu braku nowoczesnych systemów wsparcia zarówno dziekanatów, jak i wspierania toku nauczania studentów. Wykonanie systemu wspierania toku dydaktycznego studentów będzie skutkowało wzrostem prestiżu naszego wydziału.

W ciągu roku akademickiego pracownicy dydaktyczni wydziału dostarczają studentom liczne pomoce dydaktyczne. Przeważnie są one drukowane. Jest to dość uciążliwe dla pracowników jak i mało przyjazne studentom. Wyżej wymieniony system rozwiąże ten problem poprzez umożliwienie publikowania pomocy naukowych. Obniży to koszty obsługi studentów. Dodatkowo pracownicy dydaktyczni dostaną możliwość oceniania prac studentów, jak i wystawiania im ocen semestralnych. Dzięki takiemu rozwiązaniu studenci będą mieli stały wgląd w swoje oceny.

W chwili obecnej wszelkie ogłoszenia na wydziale są kolportowane w formie papierowej, jak również ogłaszane przez radiowęzeł. System umożliwi odejście od tej archaicznej formy informowania studentów, na rzecz internetowego systemu ogłoszeń. Dodatkowo wewnątrz systemu zaimplementowany będzie komunikator umożliwiający na bezpośrednią wymianę informacji na linii wykładowca-student.

System będzie stosunkowo prosty, lecz będzie wykonywany ze świadomością możliwości jego rozbudowy i dodania nowych funkcjonalności. Dodatkowo wraz z jego wprowadzeniem zacznie się tworzyć dydaktyczna baza danych, bardzo przydatna we wszelkich analizach.

2 Cele

- Poprawa komunikacji na linii wykładowca-student.
- Poprawa wizerunku wydziału.
- Obniżenie kosztów obsługi studentów.
- Budowa dydaktycznej bazy danych.
- Utworzenie podstaw pod dalszą rozbudowę systemu.

3 Produkty

- Dydaktyczna baza danych
- Dokumentacja
 - dokumentacja techniczna
 - instrukcje obsługi systemu
 - dokumentacja API
- Aplikacja Internetowa
 - wystawianie ocen
 - ogłoszenia
 - umieszczanie materiałów
 - sylabusy
 - API do komunikacji z innymi systemami

4 Rezultaty

- Obniżenie kosztów obsługi studentów.
- Zwiększenie liczby kandydatów podczas rejestracji o 5% po roku.
- Pozytywne oceny w ankietach dotyczących wprowadzonego systemu (min. 66% zadowolenia).
- Kompletna baza materiałów dla 50 kursów.

5 Zapotrzebowanie na zasoby

- Czas: 2 miesiące na wykonanie systemu.
- Zasoby materialne: 20 000 PLN za wydziałowej rezerwy finansowej.
- Dostępne zasoby sprzętowe znajdujące się w posiadaniu wydziału.

6 Zestawienie wykonawców

- Jan Igrekowski - Odpowiedzialny za stworzenie frontendu.
- Włodzimierz Iksiński - Odpowiedzialny za stworzenie backendu.
- Kamil Zetowski - Odpowiedzialny za stworzenie bazy danych.

7 Zagrożenia i ograniczenia projektu

- Niepewność kompatybilności i przydatności dostępnych zasobów sprzętowych.
- Krótki czas na testowanie i wdrożenie systemu.
- Niekompetencja i brak doświadczenia studentów współpracujących przy stworzeniu systemu.