

Dokument wizji projektu

Nazwa projektu: Pomocnik Profesora

Autorzy: Paweł Rozpłochowski

Data: 18.12.12.2020

1. Executive summary (max. 150 słów)

Pomocnik Profesora jest to witryna internetowa mająca na celu pomoc w zapisywaniu się na dyżury. Aplikacja ma służyć zarówno uczącym się jak i pracownikom uniwersytetu. System zostanie zintegrowany z aplikacją grupy "Wykłady Webowe". Docelowo korzystać z niego będą dziesiątki użytkowników, a w przyszłości może i zdecydowana większość na wydziale WMI. Do naszego oprogramowania będzie miał dostęp każdy student posiadający konto na platformie USOS.

2. Cel i grupa docelowa (min. 150 słów)

Głównym problemem, który ma ta aplikacja rozwiązywać są dyżury, na których nie zawsze możemy zastać prowadzącego lub żaden student się nie stawi. Pomocnik Profesora ułatwi prace nie tylko studentom, ale także prowadzącym, którzy przychodzili na dyżury niekoniecznie mając dla kogo. Uważam, że będzie to ułatwienie dla jednej jak i drugiej strony. Dotrzeć do docelowej grupy odbiorców nie jest trudno, ponieważ po wysłaniu grupowego emaila oraz wstępnej rozmowie z prowadzącymi, którzy będą nakładali przymus zapisywania się poprzez aplikację ułatwi bardzo jej rozpowszechnienie. Będzie to aplikacja webowa ze względu na coraz łatwiejszy oraz powszechny dostęp do sieci z którego każdy w dzisiejszych czasach korzysta. Łatwość użytkowania oraz prostota tej aplikacji oszczędzi dużo czasu.

3. Rynek (min. 3 konkurencyjne produkty)

- G-mail
- Teams
- USOS wiadomosci

4. Opis produktu (min. 3 moduły/epiki)

- Aplikacja webowa
- Aplikacja serwerowa w języku Python oparta o framework Flask
- Instalacja serwera bazy danych oparta o silnik SQLAlchemy

5. Zakres i ograniczenia

Skład zespołu:

- Paweł Rozpłochowski:

- Backend:
 - Python
 - Flask
 - SQLAlchemy
- Frontend:

- CSS
- JavaScript
- Bootstrap

Kamienie milowe:

- Fuzja dwóch aplikacji
- Połączenie baz danych z aplikacją WW
- Zapis do prowadzącego podczas jego wykładu w witrynie WW
- Prowadzący może przejść zobaczyć swoją obecną siatkę dyżurów z witryny WW
- Student może przejść zobaczyć swoją obecną siatkę dyżurów z witryny WW
- W pełni responsywna aplikacja
- Resetowanie się dyżurów po upływie wskazanego czasu