

ZGŁOSZENIE TEMATU PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ ZESPOŁOWEJ
Na rok akademicki 2012/2013

Imię, nazwisko, tytuł, stopień naukowy:	mgr inż. Michał Okulewicz
Opiekun naukowy	prof. dr hab. Jacek Mańdziuk
Zakład, telefon, e-mail:	ZZliMN M.Okulewicz@mini.pw.edu.pl
Tytuł zgłaszanej pracy:	Portal do współtworzenia muzyki
Kierunek:	INFORMATYKA
Liczba osób w zespole	3
Imiona i nazwiska dyplomantów	Konrad Powązka Michał Seroczyński Grzegorz Skiba

Tematyka zgłaszanej pracy:

Celem pracy jest stworzenie portalu w technologii ASP. NET umożliwiającego użytkownikom współtworzenie muzyki oraz poddawanie jej ocenie społeczności. Portal będzie miał możliwość integracji z portalem Facebook.

Funkcjonalność portalu:

- możliwość zarejestrowania się w portalu
- możliwość dodawania nowych utworów przez użytkowników portalu
- możliwość dodawania nowych ścieżek do utworów
- możliwość głosowania przez użytkowników portalu na poszczególne kombinacje ścieżek danego utworu
- możliwość oznaczania (tagowania) stylami muzycznymi utworów i ścieżek
- wyszukiwanie i możliwość odsłuchania poszczególnych kombinacji ścieżek utworu
- wyszukiwanie przy użyciu chmury znaczników (tagów)
- graficzny edytor umożliwiający dodającym nową ścieżkę określenie miejsca sklejania oraz poziomu głośności dodawanej ścieżki
- prezentowanie najpopularniejszych, najbardziej lubianych, najnowszych i ostatnio zmienianych utworów
- możliwość dodawania utworów do obserwowanych

Integracja z portalem Facebook:

- możliwość logowania przy użyciu konta z portalu Facebook
- możliwość „lubienia” utworów na Facebooku

Proponowany podział pracy:

	Zakres pracy
1.	Zarządzanie utworami i ścieżkami oraz rankingiem utworów
2.	Zarządzanie użytkownikami i integracja z portalem Facebook
3.	Zaprojektowanie i stworzenie graficznego interfejsu użytkownika

Literatura pomocnicza:

- [1] HTML5, <http://www.w3schools.com/html5/>
- [2] ASP .NET, <http://www.asp.net/>
- [3] Programowanie aspektowe w .NET
<http://www.springframework.net/doc/reference/html/aop-quickstart.html>
- [4] Biblioteka NAudio, <http://naudio.codeplex.com/>

.....
data i podpis