



AGH

**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE**

**WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTRONIKI
I TELEINFORMATYKI**

KATEDRA INFORMATYKI

Kryptonim: OtoKonfa

*Aplikacja umożliwiająca wyszukiwanie i porównywanie
ośrodków wynajmujących sale na spotkania o charakterze
konferencyjnym*

Autor:

S. Chmiela, M. Górka, M. Imiełowski, P. Stawicki, P. Wolak

Kierunek studiów:

Informatyka

Opiekun pracy:

mgr inż. Witold Rakoczy

Kraków, 2016

Spis treści

1. Analiza Ryzyka	7
1.1. Zła komunikacja w zespole	7
1.2. Zmiana wymagań	7
1.3. Awaria Repozytorium	7
1.4. Egzaminy/kolokwia	8
1.5. Problemy technologiczne	8
2. Plan rzeczowy	9
3. Harmonogram	11
4. Dziennik	13

1. Analiza Ryzyka

1.1. Zła komunikacja w zespole

Opis: Może wystąpić np. przy awarii sieci, serwisu Facebook.

Skutki: Opóźnienia w implementacji, integracji poszczególnych modułów.

Przeciwdziałanie: Spotkania w rzeczywistości, rezerwacja pewnego marginesu czasowego związanego z możliwością wystąpienia.

Prawdopodobieństwo: Średnie

1.2. Zmiana wymagań

Opis: W trakcie iteracji może nastąpić zmiana wymagań, lub ich priorytetów.

Skutki: Zmiany w kodzie, często opóźnienia i powstawanie kodu gorszej jakości.

Przeciwdziałanie: Tworzenie wysokiej jakości łatwo modyfikowalnego kodu, prawidłowe wykonanie dokumentacji.

Prawdopodobieństwo: Duże

1.3. Awaria Repozytorium

Opis: Awaria serwisu github

Skutki: Możliwa utrata kodu źródłowego.

Przeciwdziałanie: Zapasowe repozytorium w innym serwisie.

Prawdopodobieństwo: Bardzo małe

1.4. Egzaminy/kolokwia

Opis: Konieczność nauczania się na egzaminy lub kolokwia.

Skutki: Brak czasu na implementację (zwłaszcza w późniejszych iteracjach).

Przeciwdziałanie: Systematyczna nauka.

Prawdopodobieństwo: Duże

1.5. Problemy technologiczne

Opis: Brak wiedzy dotyczącej implementacji danej funkcjonalności.

Skutki: Opóźnienia w implementacji.

Przeciwdziałanie: Wybór dobrze znanych technologii do realizacji konkretnych zadań.

Prawdopodobieństwo: Średnie

2. Plan rzeczowy

Podczas pracy nad projektem wyodrębniliśmy w systemie następujące moduły, oraz wstępnie oszacowaliśmy czas potrzebny na ich implementację:

1. **moduł wyszukiwania** – 4 godziny
2. **moduł przeglądania** – 8 godzin
3. **moduł wyświetlania** – 5 godzin
4. **moduł porównywania** – 6 godzin
5. **moduł widoku szczegółowego** – 3 godziny
6. **moduł autentykacji** - 9 godzin
7. **moduł obiektu** – 6 godzin
8. **moduł oceniania** – 5 godzin
9. **moduł wgrywania plików** – 4 godziny
10. **moduł galerii** – 4,5 godziny
11. **moduł kontaktowy** – 2 godziny
12. **moduł obsługi maila** - 2.5 godziny
13. **moduł dostępu do bazy danych** – 9 godzin

3. Harmonogram

Termin	Główne cele	Opis produktu
30.03.2016	Specyfikacja problemu, funkcjonalności systemu, stworzenie listy modułów systemu, wizja rozwiązania	Dokumentacja koncepcyjna
6.04.2016	Oszacowanie czasu potrzebnego na wykonanie modułów, wykonanie analizy ryzyka, opracowanie harmonogramu i planu prac.	Dokument procesowy
13.04.2016	Możliwość uruchomienia aplikacji webowej, wraz z podstawowymi funkcjonalnościami do logowania i wyświetlania obiektów	Aplikacja umożliwiająca użytkownikom rejestrację i logowanie oraz przeglądanie obiektów dodanych do systemu.
11.05.2016	Przygotowanie w pełni funkcjonalnej aplikacji.	Aplikacja rozbudowana o możliwość oceniania obiektów, dodawanie nowych, kontaktowanie się z ich właścicielem, przeglądaniem, wyszukiwanie oraz ich porównywaniem.
1.06.2016	Stworzenie podręczników oraz dokumentacji developerskiej	Podręczniki, dokumentacja developerska
13.06.2016	Poprawienie błędów w aplikacji, dokumentacjach oraz podręcznikach	Aplikacja wraz z całą dokumentacją oraz podręcznikami

4. Dziennik

Zadanie	Autorzy	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Czas
Stworzenie opisu problemu i wizji rozwiązania	Wszyscy	6.03.2016	8.03.2016	5h
Poprawki do opisu problemu i wizji rozwiązania	Wszyscy	8.03.2016	8.03.2016	2h
Stworzenie wizji systemu	Wszyscy	13.03.2016	15.03.2016	2h
Szacowanie czasu potrzebnego na implementację poszczególnych modułów	Wszyscy	23.03.2016	23.03.2016	1.5h
Stworzenie dokumentu procesowego	Stawicki	4.04.2016	5.04.2016	3h
Inicjalizacja repozytorium, stworzenie testowego szablonu serwisu	Chmiela	06.04.2016	06.04.2016	2h
Dodanie autoryzacji	Chmiela	06.04.2016	06.04.2016	5h
Dodanie MVC dla Venues, Halls, Room-Components i Halls	Chmiela	09.04.2016	09.04.2016	3h
Dodanie możliwości dopięcia dla Venues, Halls, RoomComponents i Halls	Chmiela	12.04.2016	12.04.2016	1h

Rozpoczęcie prac nad layoutem serwisu (strona główna, detale obiektu)	Wolak	12.04.2016	12.04.2016	5h
Dodanie możliwości komentowania przez użytkowników	Chmiela	13.04.2016	13.04.2016	2h