



# AGH

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

**WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTRONIKI  
I TELEINFORMATYKI**

KATEDRA INFORMATYKI

Dokument procesowy  
Kryptonim: **OtoKonfa**

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

Autor:

Kierunek studiów:

Opiekun pracy:

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

*Informatyka*

*mgr inż. Witold Rakoczy*

Kraków, 2016

## Spis treści

<b>1. Analiza ryzyka</b> .....	6
1.1. Zła komunikacja w zespole .....	6
1.2. Zmiana wymagań .....	6
1.3. Egzaminy/kolokwia .....	6
1.4. Problemy technologiczne .....	7
<b>2. Plan rzeczowy</b> .....	8
<b>3. Harmonogram</b> .....	10
<b>4. Dziennik</b> .....	14

# 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. Egzaminy/kolokwia

**Opis:** Konieczność nauczenia się na egzaminy lub kolokwia.

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

**Przeciwdziałanie:** Systematyczna nauka.

**Prawdopodobieństwo:** Duże

## 1.4. 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** - wyszukuje obiekty w bazie danych i je zwraca – 4 godziny
2. **moduł przeglądania** – udostępnia narzędzia do zdefiniowania kryteriów oraz nadania im priorytetów - 8 godzin
3. **moduł wyświetlania** – prezentuje listę obiektów - 5 godzin
4. **moduł porównywania** – porównuje ze sobą dwa lub więcej ośrodków i wskazuje różnice między nimi - 6 godzin
5. **moduł widoku szczegółowego** – prezentuje szczegółowo dane konkretnego obiektu - 3 godziny
6. **moduł autentykacji** - umożliwia użytkownikom założenie konta, zalogowanie się do niego oraz przypomnienie hasła; inne moduły mogą sprawdzić dzięki niemu jakie uprawnienia ma użytkownik - 9 godzin
7. **moduł obiektu** - pozwala na stworzenie i edycję obiektu – 6 godzin
8. **moduł oceniania** - pozwala ocenić obiekt – 5 godzin
9. **moduł wgrywania plików** - pozwala wgrać plik na serwer – 4 godziny
10. **moduł galerii** – umożliwia prezentację oraz edycję zdjęć przypisanych do danego obiektu - 4,5 godziny
11. **moduł kontaktowy** – pozwala użytkownikowi skontaktować się z właścicielem danego ośrodka - 2 godziny
12. **moduł obsługi maila** - wysyła maila o treści zredagowanej przez moduł kontaktowy - 2.5 godziny

13. **moduł dostępu do bazy danych** – umożliwia odczytywanie wybranych danych z bazy danych oraz dodawanie nowych - 9 godzin

### 3. Harmonogram

**Opis:** Specyfikacja problemu, funkcjonalności systemu, stworzenie listy modułów systemu, wizja rozwiązania

**Od:** 22.02.2016

**Do:** 30.03.2016

**Czas:** 10 godzin

**Rezultat:** Powstanie dokumentacji koncepcyjnej

**Opis:** Oszacowanie czasu potrzebnego na wykonanie modułów, wykonanie analizy ryzyka, opracowanie harmonogramu i planu prac.

**Od:** 30.03.2016

**Do:** 6.04.2016

**Czas:** 5 godzin

**Rezultat:** Dokument procesowy

**Opis:** Implementacja modułu wyświetlania.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 5 godzin

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł wyświetlania.

**Opis:** Implementacja modułu galerii.

**Od:**

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 4,5 godziny

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł galerii.

**Opis:** Implementacja modułu widoku szczegółowego.

**Od: 06.04.2016**

**Do: 13.04.2016**

**Czas: 3 godziny**

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł szczegółowego.

**Opis:** Implementacja modułu autentykacji.

**Od: 06.04.2016**

**Do: 13.04.2016**

**Czas: 9 godzin**

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł autentykacji.

**Opis:** Możliwość uruchomienia aplikacji webowej, wraz z podstawowymi funkcjonalnościami do logowania i wyświetlania obiektów

**Od: 06.04.2016**

**Do: 13.04.2016**

**Czas: 5 godzin**

**Rezultat:** Aplikacja umożliwiająca użytkownikom rejestrację i logowanie oraz przeglądanie obiektów dodanych do systemu.

**Opis:** Implementacja modułu obiektu.

**Od: 06.04.2016**

**Do: 11.05.2016**

**Czas: 6 godzin**

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł obiektu.

**Opis:** Implementacja modułu oceniania.

**Od: 06.04.2016**

**Do: 11.05.2016**

**Czas: 5 godzin**

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł oceniania.

**Opis:** Implementacja modułu przeglądania.

**Od: 06.04.2016**

**Do: 11.05.2016**

**Czas: 8 godzin**

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł przeglądania.



**Opis:** Implementacja modułu wyszukiwania.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 4 godziny

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania.

**Opis:** Implementacja modułu porównywania.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 6 godzin

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł porównywania.

**Opis:** Implementacja modułu wgrywania plików.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 4 godziny

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł wgrywania plików.

**Opis:** Implementacja modułu kontaktowego.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 2 godziny

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł kontaktowego.

**Opis:** Implementacja modułu obsługi maila.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 2,5 godziny

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł obsługi maila.

**Opis:** Implementacja modułu dostępu do bazy danych.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 9 godzin

**Rezultat:** Ukończony i zintegrowany z systemem moduł dostępu do bazy danych.

**Opis:** Przygotowanie w pełni funkcjonalnej aplikacji.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 11.05.2016

**Czas:** 30 godzin

**Rezultat:** Aplikacja rozbudowana o możliwość oceniania obiektów, dodawanie nowych, kontaktowanie się z ich właścicielem, przeglądaniem, wyszukiwanie oraz ich porównywaniem.

**Opis:** Stworzenie podręczników oraz dokumentacji developerskiej.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 1.06.2016

**Czas:** 10 godzin

**Rezultat:** Podręczniki, dokumentacja developerska

**Opis:** Poprawienie błędów w aplikacji, dokumentacjach oraz podręcznikach.

**Od:** 06.04.2016

**Do:** 13.06.2016

**Czas:** 5 godzin

**Rezultat:** Aplikacja wraz z całą dokumentacją oraz podręcznikami

## 4. Dziennik

1. Wszyscy tworzyli opis problemu i wizji rozwiązania od 6 do 8 marca 2016 roku przez 5 godzin.
2. Wszyscy poprawiali opis problemu i wizji rozwiązania 8. marca przez 2 godziny.
3. Wszyscy tworzyli wizję systemu od 13 do 15 marca przez 2 godziny.
4. Wszyscy szacowali na zajęciach czas potrzebny na implementację poszczególnych modułów przez 1,5 godziny, 23. marca 2016 roku.
5. Stawicki stworzył dokument procesowy w 3 godziny w dniach 4 i 5 kwietnia.
6. Chmiela zainicjalizował repozytorium i stworzył testowy szablon serwisu 6. kwietnia w 2 godziny.
7. Chmiela dodał moduł autoryzacji z pomocą `gema devise` w 5 godzin 6. kwietnia.
8. Chmiela dodał modele, widoki i kontrolery dla obiektów Venues, Halls, RoomComponents i Hotels w 3 godziny, 9. kwietnia 2016 roku.
9. Chmiela dodał asocjacje pomiędzy powyższymi modelami w godzinę, 12. kwietnia 2016 roku.
10. Wolak rozpoczął prace nad layoutem serwisu, a konkretniej stroną główną i detalami obiektu. Zajęło mu to 5 godzin, a pracował tylko 12. kwietnia.
11. Chmiela dodał możliwość komentowania Venues przez zalogowanych użytkowników w 2 godziny 13. kwietnia.
12. Chmiela dodał możliwość dołączania zdjęć do serwisu w 3 godziny 13. kwietnia 2016.
13. Wolak pracował przez 5 godzin nad okienkami modalnymi i rozwojem layoutu od 18 do 20 kwietnia 2016.

14. Chmiela dodał model Menedżera i możliwość prostej edycji obiektów w 4 godziny 18 kwietnia.
15. Stawicki dodał możliwość akceptowania i anulowania akceptacji Venues przez administratorów w 2 godziny 19 kwietnia.