

# Dokumentacja projektu

---

## Numery indeksów członków grupy

148991, 149041

## Realizowany scenariusz

Oferty wycieczek – Biuro podróży - Klient

## Języki programowania

Python, HTML

W projekcie został wykorzystany „Apache” otwarty serwer http oraz „MySQL” system zarządzania relacyjnymi bazami danych.

## Schemat oraz opis architektury systemu

- System integrujący
- Integracja źródeł danych o różnych formatach
- Typ API: REST
- Architektura systemu: SOA

### Opis dostawców

Przygotowaliśmy dwóch providerów dostarczających „oferty wycieczek”. Encje „ofert wycieczek” różnią się stworzoną strukturą (nazwy pól polskojęzyczne i anglojęzyczne). Każda z niezależnych instancji aplikacji providera korzysta z własnej bazy danych.

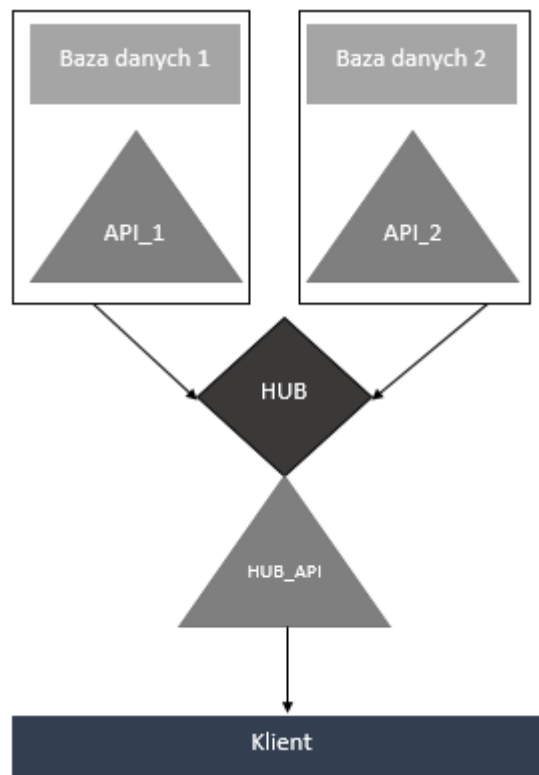
### Struktury baz danych

Baza danych 1 „oferty”	Baza danych 2 „tours”
<b>Id</b>	Id
<b>Kraj</b>	Country
<b>Miasto</b>	City
<b>Opis</b>	Description
<b>Cena</b>	Price
<b>Data_od</b>	Start_date
<b>Data_do</b>	End_date
<b>Stworzono</b>	Created_at
<b>Edytowano</b>	Updated_at

### Opis huba

Napisaliśmy aplikację (HUB) pobierającą dane od utworzonych przez nas Dostawców. Aplikacja zwraca je w ujednoliconej postaci.

## Schemat archietektury



## Napotkane problemy

Po pobraniu udostępnionej paczki z pakietem „XAMPP” miałyśmy problem z uruchomieniem serwerów MySQL oraz Apache2. Niestety, zmiany portów nie pomogły. Dopiero po zainstalowaniu wersji pobranej ze strony [www.apachefriends.org](http://www.apachefriends.org), udało nam się uruchomić ww. serwery.

## Adres do repozytorium

<https://github.com/kiniabe/projectt/tree/master/projekt>

## Podział pracy w grupie

Cały praca zaczynając od zaprojektowania systemu po jego implementację została wykonana wspólnie, przy jednym stanowisku pracy.