

2. Cel i zakres pracy

Praca ma na celu zbudowanie aplikacji webowej, analizującej dane, pochodzące z trzech portali społecznościowych – Facebooka, Instagrama oraz Twittera, za pomocą architektury, wywodzącej się z dziedziny Business Intelligence, zwanej Architekturą Lambda. Cele częściowe pracy, składają się z przeszukanie i przeanalizowanie rozwiązań konkurencyjnych, wybór technologii, stworzenie kompletnego projektu aplikacji, implementacja i stworzenie systemu. Powyższe cele częściowe będą wykonane w następującym zakresie: jako rozwiązania konkurencyjne, opisane zostaną najpopularniejsze aplikacje analizujące dane z portali społecznościowych. Technologie, pomiędzy którymi nastąpi wybór, będą to technologie webowe oraz odpowiednio dobrane narzędzia bazodanowe. Projekt aplikacji będzie przygotowany w zakresie zawierającym opis rzeczywistości i wizję systemu, historyjki użytkowników, diagram przypadków użycia, diagram klas, diagram encji oraz prototyp interfejsu. W ostatnim etapie pracy, przygotowana zostanie działająca aplikacja, zgadzająca się z opisanym wcześniej projektem.

Etapy pracy:

- Zebranie informacji dotyczących zewnętrznych serwisów, oferujących dane z portali społecznościowych
- Wybór odpowiednich technologii
- Stworzenie projektu budowanego systemu zawierającego opis rzeczywistości, wizję systemu, historyjki użytkownika, diagram przypadków użycia, diagram klas, diagram encji oraz prototyp interfejsu
- Implementacja aplikacji klienckiej oraz serwerowej
- Implementacja Architektury Lambda
- Redakcja pracy dyplomowej

Data rozpoczęcia: 03.10.2017

Data zakończenia: 09.12.2017