Programowanie Aplikacji Internetowych

Sprawozdanie 4 – Podsumowanie i wnioski

Piotr Grzelak, nr albumu 207549

Adam Bemski, nr albumu 220061

Izabela Pabich, nr albumu 220088

Wojciech Pełka, nr albumu 220090

# Podsumowanie

W toku wykonywania projektu przygotowano centralę i oddział. Oba systemy posiadają zarówno własne usługi sieciowe oraz aplikacje klienckie. Do przygotowania centrali wykorzystano protokół SOAP (WSDL) w oparciu o technologie .NET, natomiast implementując system oddziału skorzystano z protokołu HTTP (REST API) w technologii Java (projekty typu Maven).

Mechanizm synchronizacji między usługami sieciowymi centrali i oddziału oparty jest o protokół SOAP.

# Wnioski

Projekt wymagał zapoznania się z wieloma technologiami a dodatkowo stanowił wyzwanie na polu synchronizowania systemów , zwłaszcza ze względu na fakt że były implementowane w różnych technologiach. Projekt został zakończony sukcesem i systemy działają, co pokazuje, że architektura oparta na WebSerwisach umożliwia budowę dużych systemów informatycznych niezależnie od zastosowanych języków programowania w każdym z komponentów. Zarówno wykorzystanie protokołu SOAP jak i HTTP pozwoliło osiągnąć takie same rezultaty.