

## Web serwisy - PROJEKTY

Należy stworzyć (1)web serwis i (2)aplikację kliencką (aplikacja okienkowa lub webowa)

- Dokumentacja (opis projektu, opis WSDL, przykładowe przesyłane komunikaty SOAP-opis, instrukcja dla potencjalnego zewnętrznego klienta)
- [Przykład dokumentacji](#)
- Użycie przesyłania załączników binarnych(@MTOM)
- Użycie Handlers
- **Prezentacja na żywo przesyłanych komunikatów SOAP !!!** np. z użyciem **HTTP Monitor** z SOAP UI, lub np. tcpmonitor.
- Prezentacja na 2 komputerach lub z użyciem virtualnej maszyny
- Dodatkowy punkt - użycie szyfrowania SSL/TLS (konsumowanie WS przez https)
- Dodatkowy punkt - użycie WS-Security
- Dodatkowy punkt - napisanie klienta w innym języku niż java (**Chodzi o aby WS i klient byli w różnych językach**)

Na ocenę 5.0 wykonać 2 „dodatkowe punkty”.

Lp.	Projekt	Opis
1.	System rezerwacji biletów lotniczych	<p>Wymagania funkcjonalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baza lotów (Miasto od , Miasto do, dzień, godzina)</li> <li>2. Wyszukiwanie lotów</li> <li>3. Kupno biletu,</li> <li>4. Odbiór potwierdzenia kupna w formacie PDF</li> <li>5. Sprawdzenie rezerwacji na podstawie podanego numeru</li> </ol>
2.	System rezerwacji biletów w kinie	<p>Wymagania funkcjonalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyświetlenie listy filmów (tytuł, dzień, godzina) z listą dostępnych miejsc,</li> <li>2. Możliwość rezerwacji konkretnego miejsca na wybrany film i godzinę (zwracane potwierdzenie zamówienia lub informacja o tym, że wskazane miejsce jest zajęte)</li> <li>3. możliwość rezygnacji z rezerwacji</li> <li>4. rezerwacja większej ilości miejsc za pomocą pojedynczej operacji</li> <li>5. Modyfikacja parametrów rezerwacji, np. zmiana miejsca,</li> <li>6. Odbiór potwierdzenia rezerwacji w formacie PDF</li> <li>7. Wyświetlenie dokonanych rezerwacji.</li> </ol> <p>Informacja o filmie to dane o następującej postaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tytuł filmu,</li> <li>-reżyser,</li> <li>-lista aktorów,</li> <li>-krótki opis,</li> <li>-zdjęcie (należy zwrócić uwagę jak wykorzystać MTOM do transportu danych binarnych)</li> </ul>
3.	Serwis informacyjny Białegostoku	<p>Wymagania funkcjonalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pobieranie eventów dla danego dnia</li> <li>2. Pobieranie eventów dla danego tygodnia</li> </ol>

		3. Pobranie informacji o danym evencie 4. Dodawanie eventów (Name - nazwa wydarzenia , Typ - rodzaj wydarzenia, Date - data wydarzenia, Week - nr tygodnia, Month - nr miesiąca, Year - rok, opis wydarzenia) 5. Modyfikacja informacji o danym evencie 6. Odbiór zestawienia eventów w formacie PDF
4.	System rezerwacji pokoi w hoteli	
5.	System rezerwacji i wynajmowania samochodów	
6.	Klient korzystający z webserwisu Poczty Polskiej	<a href="https://www.poczta-polska.pl/webservices/">https://www.poczta-polska.pl/webservices/</a> Poczta Polska S.A. udostępnia usługę sieciową (tzw. webservice), która może być wykorzystana do tworzenia aplikacji (telefony komórkowe, sklepy internetowe) umożliwiających śledzenie przesyłek pocztowych.
7.	Aplikacja wykorzystująca jakiś dostępny wsdl	

Mile widziane **własne propozycje projektów** i opcji funkcjonalności