

# Technologie internetowe

## lista zadań nr 10

Wszystkie zadania realizujemy wykorzystując ASP.NET MVC.

1. **WCF**. Bazując na przykładzie *DummyCalculatorService* przygotować usługę *MapService* o metodzie *GetDistance(DistanceRequest)*, gdzie *DistanceRequest* ma pola *sourceLocation* i *targetLocation*<sup>1</sup>. Korzystając z domyślnego klienta *WCF Test Client* zademonstruj działanie usługi.  
[2p]
2. **WCF**. Bazując na przykładzie *DummyCalculatorClient* utwórz klienta do usługi utworzonej w zadaniu 1.  
[2p]
3. **WCF**. Obejrzyj WSDL usługi z zadania 1. W jakiej wersji WSDL to jest dokument? Znajdź w tym dokumencie opis typów danych oraz opis operacji usługi. Dodatkowe punkty są za prezentację definicji usługi korzystając z *mex* oraz jego krótki opis.  
[1+2p]
4. **WebApi & REST**. Uruchom przykład z wykładu *BasicWithObjects*. Zademonstruj działanie wszystkich metod korzystając z Fiddlera.  
[2p]
5. **REST**. Bazując na przykładzie *FacebookClient* utwórz aplikację, która pobiera cokolwiek z Facebooka (oczywiście cokolwiek innego niż we wspomnianym przykładzie). Dodatkowe punkty są za użycie do tego mechanizmów uwierzytelnienia i autoryzacji.  
[3+3p]

*Paweł Rajba*

---

<sup>1</sup>Należy na sztywno utworzyć tablicę odległości dla 4 miast.