

Mikołaj Owczarzak  
Filip Szatkowski  
Maksym Zawrotny

**Politechnika Warszawska**  
**Wydział Mechatroniki**  
**Inżynieria oprogramowania**

**Projekt: Multiliga**  
**Wycena**

Założenia: koszt pracy analityka: 200 zł/h, koszt pracy projektanta: 150 zł/h, koszt pracy programisty: 120 zł/h

Usługa	Podział pracy(h)			Łączny czas pracy(h)	Koszt(PLN)
	Analityk	Projektant	Programista		
Analiza problemu					
Konsultacje z klientem	40	0	0	40	8000
Model otoczenia biznesowego	24	8	0	32	6000
Diagram przypadków użycia	16	8	0	24	4400
Projektowanie systemu					
Projekt struktury wewnętrznej systemu	8	40	0	48	7600
Dostosowanie systemu do działania pod Androidem	8	24	0	32	5200
Wdrażanie systemu					
Wdrożenie systemu w środowisku docelowym	0	16	80	96	12000
Testy prowadzone podczas pisania programu	0	8	24	32	4080
Testy i optymalizacja w środowisku docelowym	0	8	32	40	5040
Licencje oraz prawa autorskie					
Microsoft Visual Studio Professional					2500
Microsoft SQL					4000
Serwer w chmurze					3000
Koszty dodatkowe					
Kurs obsługi systemu dla pracowników	16	0	0	16	3200
Utrzymanie systemu(dwa lata)	8	8	24	40	5680
Suma	120	120	160	400	70700