

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Platformy uslugowe i aplikacje sieci NGN
Skrót nazwy	PUAS

Stopecien:

1. (inzynierski)	2. (magisterski)
	X

Kierunek:

Elektronika i telekomunikacja	Automatyka i robotyka	Informatyka
X		

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Imie:	Marcin
Nazwisko:	Narloch
E-mail:	Marcin.Narloch@eti.pg.gda.pl

Karta zajec - wyklad

Lp.	Zagadnienie	poziom					liczba godzin
		wiedzy			umiej.		
		A	B	C	D	E	
1.	Znaczenie platform uslugowych w kontekscie sieci NGN	X					1
2.	Architektura IMS jako przyklad architektury uslugowej NGN	X					0,67
3.	Rola warstwy sterowania uslugami IMS w realizacji uslug		X				0,67
4.	Wspolpraca z warstwa serwerow uslug w IMS w realizacji uslug		X				0,33
5.	Technologie realizacji warstwy serwerow uslug dla IMS	X					0,67
6.	Architektury zorientowane komponentowo w aplikacjach dla NGN	X					1
7.	Rola srodowiska Java EE w programowaniu aplikacji dla sieci NGN		X				1
8.	Technologie JAIN SLEE w kontekscie aplikacji dla sieci NGN		X				0,67
9.	Srodowisko wykonywania uslug (SLEE Container)		X				0,67
10.	Komponenty JAIN SLEE i ich interfejsy		X				1
11.	Rola standardowych komponentow (Event oraz Activity) w JAIN SLEE		X				0,33
12.	Rola blokow funkcjonalnych SBB (Service Building Blocks) w realizacji uslug w JAIN SLEE		X				1
13.	Koncepcja zdarzenia i obsluga zdarzen w JAIN SLEE		X				1
14.	Komunikacja z otoczeniem z wykorzystaniem Resource Adaptors i Resource API		X				1
15.	Wykorzystanie standardowych funkcjonalnosci serwera aplikacyjnego		X				0,66
16.	Wykorzystanie standardowych Java API do rozszerzenia funkcjonalnosci uslugowej		X				1
17.	Elementy zarzadzania srodowiskiem JAIN SLEE (JMX)		X				0,33
18.	Specyfika wytwarzania aplikacji w JAIN SLEE		X				1
19.	Analiza mozliwosci wykorzystania JAIN SLEE w roznorodnych obszarach aplikacji telekomunikacyjnych			X			1
20.	Analiza przykladowych aplikacji JAIN SLEE			X			1
21.	Technologie SIP Servlets w kontekscie aplikacji dla sieci NGN		X				1
22.	Kontener SIP Servlet		X				1
23.	Router aplikacji		X				1
24.	SIP servlet API i aplikacje korzystajace z SIP Servlet		X				1
25.	Specyfika wytwarzania aplikacji w SIP Servlet			X			1
26.	Analiza przykladowych aplikacji SIP Servlet			X			1
27.	Mobicents jako przyklad platformy dla realizacji aplikacji NGN			X			1
28.	Architektura realizacji uslug w koncepcji Parlay/OSA		X				1
29.	Aplikacje wykorzystujace Parlay/OSA API		X				1
30.	Aplikacje Parlay X Web Services		X				1

31.	Specyfika wytwarzania aplikacji Parlay/OSA			X			1
32.	Analiza przykładowych aplikacji Parlay/OSA			X			1
33.	Systemy operacyjne dla urządzeń mobilnych		X				1
34.	Specyfika programowania na platformy mobilne w kontekście aplikacji dla NGN			X			1
Razem							<u>30</u>

Karta zajęć – projekt

Lp.	Zagadnienie	poziom					liczba godzin
		wiedzy			umiej.		
		A	B	C	D	E	
1.	Instalacja i konfiguracja środowiska IMS					X	2
2.	Instalacja i konfiguracja środowiska serwerów usług - platforma Mobicents					X	2
3.	Instalacja i konfiguracja środowiska wytwarzania oprogramowania					X	1
4.	Technologia wytwarzania aplikacji dla sieci NGN				X		2
5.	Analiza przykładowych projektów				X		2
6.	Opracowanie założeń projektowych dla realizowanej aplikacji					X	2
7.	Realizacja zadań projektowych					X	2
8.	Uruchomienie i testowanie zrealizowanej aplikacji					X	2
Razem							<u>15</u>