Technologie Sieciowe 2 - Projekt Projekt sieci lokalnej dla biura projektowego

Jan Pajdak Wojciech Słowiński

05.11.2017

Prowadzący: Dr inż. Przemysław Ryba Termin zajęć: Wtorek 9:15 TP Grupa: 3

Spis treści

1	\mathbf{W} stęp										
2	Inwentaryzacja zasobów										
3	Analiza potrzeb użytkowników										
4	Założenia projektowe										
5	Projekt sieci 5.1 Projekt logiczny sieci										
	5.5 Projekt podłączenia do Internetu										
6	Karty katalogowe proponowanych urzadzeń										

1 Wstęp

2 Inwentaryzacja zasobów

Tablica 1: Liczba użytkowników

Budynek	-	1	2			
Piętro	1	2	1	2	3	
Konstruktorzy	41	51	12	50	0	
Architekci	48	54	43	20	49	
Projektanci	33	17	18	2	8	
Zarząd	6	24	1	8	12	

Tablica 2: Punkty dystrybucyjne

Oznaczenie	Lokalizacja	Podłączone punkty abonenckie				
MDF	B2-P3	B2-P3				
IDF1	B2-P2	B2-P1/2				
IDF2	B1-P2	B1				

3 Analiza potrzeb użytkowników

Tablica 3: Wymagania dot. przepływów między pracownikami a serwerami

ionica o. 11 jinagama	pracowinianii a serwera							
Grupa robocza lub serwer	Serwer 1 500 650		Serwer 2		Serwer 3		Drukarka	
Konstruktorzy			0 0		250 950		10 100	
Architekci	150	500	650	150	500	500	10	110
Projektanci	0	0	650	500	200	450	10	100
Zarząd	0	0	0	0	50	400	10	180
WiFi	100	150	100	250	200	150	10	120

Tablica 4: Prognozowany ruch do Internetu z posiadanych przez firmę serwerów internetowych

Serwery internetowe	Do internetu	Z internetu	Liczba jednoczesnych sesji			
Serwer WWW	140	35	48			
Serwer FTP	380	70	16			

Tablica 5: Wymagania dotyczące przepływów generowanych przez aplikacje użytkownika

oned of wylinagama dotyczące przepry wow generowanych przez apinacje azytkown									
Grupa robocza lub aplikacja	Prz	eglądarka	Wie	leokonferencja	VoIP		Klient FTP		
Konstruktorzy	0 0		40	40	0	0	0	0	
Architekci	0	0	0	0	20	20	57	12	
Projektanci	67	10	0	0	20	20	72	10	
Zarząd	66	10	40	40	20	20	63	20	
WiFi	18	10	0	0	20	20	57	18	

4 Założenia projektowe

- 5 Projekt sieci
- 5.1 Projekt logiczny sieci
- 5.2 Wybór urządzeń sieciowych
- 5.3 Projekt adresacji IP
- 5.4 Projekt konfiguracji urządzeń
- 5.5 Projekt podłączenia do Internetu
- 5.6 Analiza bezpieczeństwa i niezawodności sieci
- 5.7 Kosztorys

6 Karty katalogowe proponowanych urządzeń