

Spis treści

Wprowadzenie	7
ROZDZIAŁ 1. Komponenty Zabbixa	17
1.1. Komponenty główne	17
1.1.1. Zabbix serwer	17
1.1.2. Zabbix frontend	24
1.1.3. Baza danych	31
1.2. Komponenty instalowane na urządzeniach końcowych	37
1.2.1. Zabbix agent	37
1.3. Komponenty opcjonalne	41
1.3.1. Zabbix proxy	41
1.3.2. Zabbix Java Gateway	44
1.3.3. Zabbix web service	47
1.4. Narzędzia linii poleceń	48
1.4.1. zabbix_sender	48
1.4.2. zabbix_get	57
1.4.3. zabbix_js	58
ROZDZIAŁ 2. Pierwsze kroki	61
2.1. Planowanie architektury	61
2.1.1. Wykorzystane technologie	61
2.1.2. Procedury kopii zapasowej	62
2.1.3. Szyfrowanie komponentów	63
2.1.4. Wysoka dostępność rozwiązania	69
2.1.5. Planowany monitoring urządzeń	70
2.1.6. Architektura niskokosztowa	73
2.1.7. Architektura z wysoko dostępnym środowiskiem monitoringu	78
2.2. Konfiguracja środowiska Zabbix	83
2.2.1. Konfiguracja grup hostów	84

2.2.2. Znaczniki	85
ROZDZIAŁ 3. DIY — konfiguracja monitoringu	89
3.1. Konfiguracja podstawowego monitoringu	89
3.1.1. Makra	89
3.1.2. Pozycje	94
3.1.3. Wyzwalacze	139
6 ZABBIX 7.0. EFEKTYWNY MONITORING INFRASTRUKTURY IT DLA KAŻDEGO	
3.1.4. Reguły wykrywania niskopoziomowego	144
3.1.5. Szablony	150
3.2. Konfiguracja automatyzacji	153
3.2.1. Automatyczne wykrywanie hostów	153
3.2.2. Alarmowanie o problemach	155
ROZDZIAŁ 4. Prace na gotowym środowisku	161
4.1. Zarządzanie użytkownikami	161
4.1.1. Role użytkowników	162
4.1.2. Grupy użytkowników	163
4.1.3. Konfiguracja autoryzacji użytkowników	164
4.2. Tworzenie wizualizacji	168
4.2.1. Usługi	169
4.2.2. Wykresy	171
4.2.3. Mapy	173
4.2.4. Pulpity	175
4.3. Dobre praktyki przy aktualizacjach	179
Podsumowanie	181