

---

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Wstęp do JMX</b> .....	1
1.1	Zarządzanie aplikacją .....	1
1.2	Najprostszy przykład .....	3
1.3	Nadzorowanie zasobów JVM .....	7
<b>2</b>	<b>Podstawowe pojęcia</b> .....	9
2.1	M-ziarna .....	10
2.2	Serwer m-ziaren .....	11
2.3	Dostęp do m-ziaren .....	13
2.4	Uruchamianie .....	15
2.5	Opis podstawowych kroków na przykładzie .....	15
2.6	Propagacja sygnałów .....	22
2.7	Przykład .....	23
<b>3</b>	<b>Zasoby Maszyny Wirtualnej</b> .....	31
3.1	Mx-ziarna .....	31
3.2	Monitorowanie wątków .....	32
3.3	Zarządzanie pamięcią .....	33
3.4	Dostęp do mx-ziaren .....	36
3.5	Przykład .....	38
<b>4</b>	<b>Programy narzędziowe</b> .....	41
4.1	jconsole .....	41
4.2	Inne programy .....	50
<b>5</b>	<b>Przegląd technologii JMX</b> .....	53
5.1	Architektura .....	55
5.2	Klasy pomocnicze .....	57
5.3	Metadane .....	59
5.4	Sygnały .....	62
5.5	Typy m-ziaren .....	65

X	Spis treści	
	5.6 Bezpieczeństwo	73
<b>6</b>	<b>Wybrane zagadnienia</b>	<b>77</b>
	6.1 M-ziarna standardowe inaczej	77
	6.2 M-ziarna dynamiczne	82
	6.3 Stosowanie łącznika RMI	89
	6.4 Wyszukiwanie m-ziaren w m-serwerze	92
	6.5 Przykład podsumowujący różne zagadnienia	93
<b>7</b>	<b>Zadania i ćwiczenia</b>	<b>113</b>
	<b>Dokumentacja</b>	<b>117</b>
	<b>Indeks</b>	<b>119</b>