

004.31  
У-73

**КОМП'ЮТИНГ**

М.Т. Фісун, І.О. Кравець,  
П.П. Казмірчук, С.Г. Ніколенко

# Інтелектуальний аналіз даних: практикум

Навчальний посібник



omputing

.

. . . , . . . , . . . , . . .

•

6.050101 « ' »  
6.040303 « »

« 2000 »  
2021

004.31 (075.8)  
973.3 7

12 02 2014 .

:

«

»,

:

«

».

:

[

]/

2000», 2021. 162 .

ISBN 978-966-418-287-7

SQL Server 2008,

DM,

DM

MS

ISBN 978-966-418-287-7

© . . . , .O. ,

© « 2000», , 2021 . . . , 2021

.....	6
<b>1. DATA MINING</b>	<b>9</b>
1.1.	9
1.2.	9
1.2.1.	9
1.2.2.	11
1.3.	JAVA..... 13
1.4.	1..... 16
1.5.	1..... 17
<b>2. Fuzzy Means</b>	<b>20</b>
2.1.	20
2.2.	21
2.3.	Fuzzy Means
( )	Java..... 25
2.4.	2..... 28
2.5.	2..... 28
<b>3. Java</b>	<b>31</b>
3.1.	31
3.1.1.	31
3.1.2.	32
3.1.3.	32
3.2.	33
3.3.	Java..... 36
3.4.	3..... 39
3.5.	3..... 39
<b>4. VBA</b>	<b>40</b>
4.1.	40
4.1.1.	40
4.1.2.	42
4.2.	43
4.3.	
-	VBA..... 49
4.4.	4..... 60
4.5.	4..... 60

<b>5.</b>	<b>61</b>
5.1.	61
5.1.1.	61
5.1.2.	63
5.1.3.	64
5.2.	65
5.2.1.	65
5.2.2.	66
5.2.3.	68
5.3.	72
JAVA.....	74
5.4.	74
5.5.	74
	75

**2.    Datamining    MS SQL  
Server 2008**

<b>1.</b>	<b>1.</b>	<b>77</b>
1.1.	SSMS.....	77
1.2.	Analysis Services.....	78
1.3.	.....	80
1.4.	(data source) .....	82
1.5.	.....	87
1.6.	(named queries).....	90
<b>2.</b>	<b>2.</b>	<b>96</b>
2.1.	.....	96
2.2.	DM.....	97
2.3.	DM.....	104
2.4.	.....	107
2.5.	.....	110
2.6.	.....	112
2.7.	.....	114
2.8.	.....	118
2.9.	.....	120

<b>3.</b>	<b>3. Microsoft Time Series.....</b>	<b>128</b>
3.1.	.....	128
3.2.	.....	129
3.3.	DM.....	132
3.4.	DM.....	134
3.5.	.....	136
3.6.	.....	137
<b>4.</b>	<b>4. ....</b>	<b>140</b>
4.1.	.....	140
4.2.	DM .....	142
4.3.	, .....	144
4.4.	.....	147
4.5.	.....	150
<b>5.</b>	.....	<b>155</b>
<b>6.</b>	.....	<b>159</b>
	.....	<b>160</b>