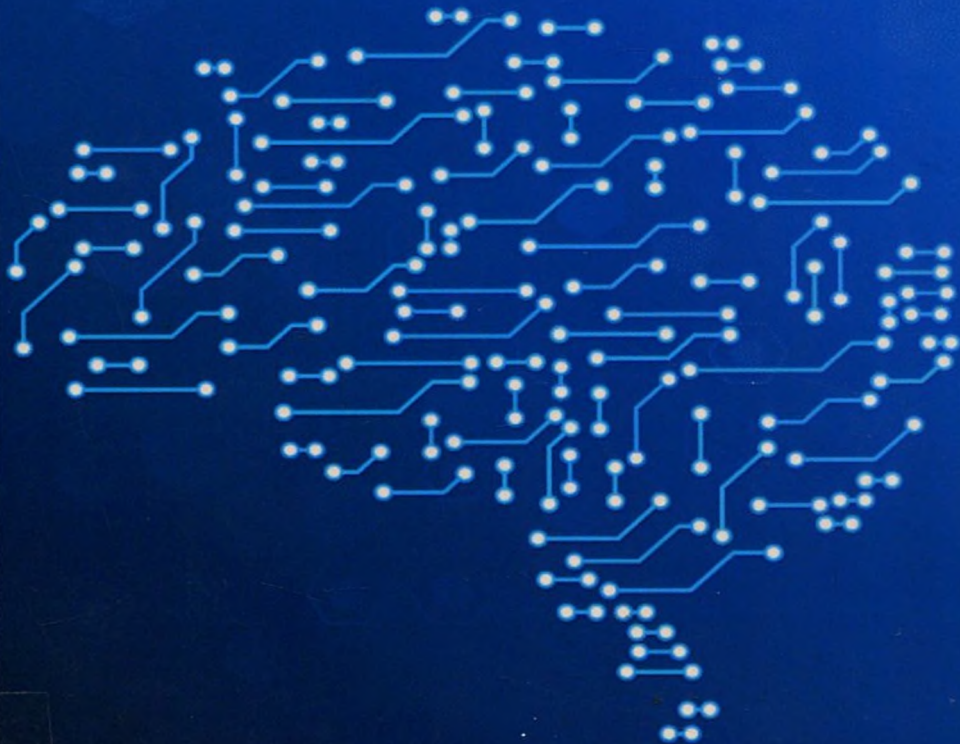


004.85

С 13

Микола САВЧЕНКО  
Олег КАСІЛОВ

# ТЕХНОЛОГІЇ МАШИННОГО НАВЧАННЯ



«

»

172 «

122 «

'

»

»

«  
2024

»

004.85

( « 4 23.04.2024 »

»  
: « »

13

» 122 « 172 «  
» / . .  
- X. : « », 2024. – 180 .

SBN 978-617-7856-51-0

» 172 «  
» 122 «

004.85

ISBN 978-617-7856-51-0

© . . , . . , 2024  
© « », 2024

---

.....	7
1. ....	8
1.1. ....	8
1.2. ....	10
1.3. Python.....	13
1.4. ....	16
1.5. ....	18
.....	20
2. ....	23
2.1. ....	23
2.2. ....	24
2.3. ....	25
2.4. ....	26
2.5. ....	27
2.6. ....	28
2.7. ....	29
2.8. ....	30

---

2.9.	.....	31
	.....	32
3.	.....	36
3.1.	.....	36
3.2.	.....	38
3.3.	.....	40
3.4.	.....	42
3.5.	.....	45
	.....	47
4.	.....	50
4.1.	.....	50
4.2.	.....	51
4.3.	, ..	54
4.4.	.....	56
	.....	57
5.	.....	59
5.1.	.....	59
5.2.	.....	60
5.3.	.....	62
5.4.	.....	63
5.5.	.....	64
5.6.	.....	65
5.7.	.....	66
	.....	68
6.	.....	71
6.1.	.....	71
6.2.	.....	75

---

---

	.....	79
7.	.....	80
7.1.	.....	80
7.2.	.....	81
7.3.	.....	82
7.4.	.....	84
7.5.	.....	85
7.6.	.....	87
7.7.	.....	89
7.8.	.....	91
7.9.	.....	93
7.10.	.....	95
7.11.	.....	96
	.....	98
8.	.....	103
8.1.	.....	103
8.2.	.....	105
8.3.	.....	107
8.4.	.....	110
8.5.	.....	112
8.6.	.....	113
8.7.	.....	115
8.8.	.....	117
	.....	119
9.	.....	123
9.1.	.....	123
9.2.	.....	124

---

---

9.3.	.....	125
9.4.	.....	127
	.....	128
10.	.....	131
10.1.	.....	131
10.2.	.....	132
10.3.	.....	134
10.4.	: .....	137
	.....	139
	1. ....	141
	2. ....	156
	3. ....	161
	.....	161
	4. ....	168
	5. ....	173
	.....	178