

FIRMA
ROBOSENSE TECHNOLOGY CO LTD
UBTECH ROBOTICS CORP LTD
RUIHE DATA TECHNOLOGY HOLDINGS LTD
Vi

1. Vytvoření matice kritérií pomocí Saatyho metody:

h1
h2
h3
h4
h5
h6
h7
h8
h9
h10
h11
h12
h13
h14
h15
SUMA
Gi*Vi
λ_{max}
CI
CR

3. Hodnocení alternativ:

h1
RO
UB
RU

h4
RO
UB
RU

h7
RO
UB
RU

h10
RO
UB
RU

h13
RO
UB
RU

4. Konečné hodnocení alternativ:

FIRMA
ROBOSENSE TECHNOLOGY CO LTD
UBTECH ROBOTICS CORP LTD
RUIHE DATA TECHNOLOGY HOLDINGS LTD
Vi

h1	h2	h3	h4
15500	616.7	-2520	-966.47
36960	1150	-1130	-617.58
1100	366,89	-172,87	-118.47
0.05	0.06	0.12	0.02

h1	h2	h3	h4
1.00	3.00	0.33	3.00
0.33	1.00	0.33	3.00
3.00	3.00	1.00	5.00
0.33	0.33	0.20	1.00
3.00	1.00	0.33	3.00
3.00	3.00	1.00	3.00
1.00	0.33	0.33	3.00
3.00	5.00	3.00	5.00
0.33	0.33	0.20	3.00
0.33	0.33	0.14	0.33
0.33	0.20	0.20	0.33
5.00	1.00	3.00	5.00
3.00	1.00	1.00	5.00
0.33	0.33	0.14	3.00
0.33	0.33	0.20	0.33
24.31	20.18	11.40	42.99
1.26	1.26	1.32	1.04
17.00	2. Hodnocení validity tabulky:		
0.14			
0.09			
TABULKA JE VALIDNÍ			

RO	UB	RU	Gi
1.00	0.20	7.00	1.12
5.00	1.00	9.00	3.56
0.14	0.11	1.00	0.25

RO	UB	RU	Gi
1.00	0.33	0.11	0.33
3.00	1.00	0.20	0.84
9.00	5.00	1.00	3.56

4.73

RO	UB	RU	Gi
1.00	0.33	0.11	0.33
3.00	1.00	0.20	0.84
9.00	5.00	1.00	3.56

4.73

RO	UB	RU	Gi
1.00	7.00	7.00	3.66
0.14	1.00	0.33	0.36
0.14	3.00	1.00	0.75

4.77

R	U	M	Gi
1.00	0.33	0.11	0.33
3.00	1.00	0.11	0.69
9.00	9.00	1.00	4.33

5.35

h1	h2	h3	h4
0.23	0.19	0.05	0.07
0.72	0.73	0.17	0.18
0.05	0.08	0.77	0.75
0.05	0.06	0.12	0.02

h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11
-234.38%	-22.1	-888.05	0	5.7	5.15	0
-205.07%	-1.44	-569.03	0	1.38	1.1	0.68
-51.30%	-0.38	-78.36	-1.188	1.18	1.18	0.98
0.07	0.10	0.06	0.16	0.03	0.02	0.02

h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11
0.33	0.33	1.00	0.33	3.00	3.00	3.00
1.00	0.33	3.00	0.20	3.00	3.00	5.00
3.00	1.00	3.00	0.33	5.00	7.00	5.00
0.33	0.33	0.33	0.20	0.33	3.00	3.00
1.00	0.33	1.00	0.33	5.00	5.00	5.00
3.00	1.00	1.00	0.33	5.00	5.00	7.00
1.00	1.00	1.00	0.33	5.00	5.00	7.00
3.00	3.00	3.00	1.00	5.00	5.00	7.00
0.20	0.20	0.20	0.20	1.00	1.00	3.00
0.20	0.20	0.20	0.20	1.00	1.00	1.00
0.20	0.14	0.14	0.14	0.33	1.00	1.00
3.00	3.00	3.00	3.00	5.00	5.00	3.00
3.00	1.00	3.00	0.33	3.00	5.00	5.00
0.33	0.14	0.33	0.14	0.33	1.00	0.33
0.20	0.20	0.33	0.20	0.33	0.20	3.00
19.79	12.20	20.53	7.26	42.32	50.20	58.33
1.31	1.26	1.25	1.16	1.20	1.03	0.96

hij
0.23
0.72
0.05

h2	RO	UB	RU	Gi
RO	1.00	0.20	3.00	0.84
UB	5.00	1.00	7.00	3.27
RU	0.33	0.14	1.00	0.36

1.00

4.47

hij
0.07
0.18
0.75

1.00

h5	RO	UB	RU	Gi
RO	1.00	0.33	0.11	0.33
UB	3.00	1.00	0.14	0.75
RU	9.00	7.00	1.00	3.98

5.06

hij
0.07
0.18
0.75

1.00

h8	RO	UB	RU	Gi
RO	1.00	1.00	3.00	1.44
UB	1.00	1.00	3.00	1.44
RU	0.33	0.33	1.00	0.48

3.36

hij
0.77
0.08
0.16

1.00

h11	RO	UB	RU	Gi
RO	1.00	0.14	0.11	0.25
UB	7.00	1.00	0.33	1.32
RU	9.00	3.00	1.00	3.00

4.57

hij
0.06
0.13
0.81

1.00

h14	R	U	M	Gi
RO	1.00	1.00	0.14	0.52
UB	1.00	1.00	0.14	0.52
RU	7.00	7.00	1.00	3.66

4.70

h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11
0.07	0.05	0.07	0.43	0.77	0.77	0.05
0.15	0.29	0.18	0.43	0.16	0.08	0.29
0.79	0.66	0.75	0.14	0.08	0.16	0.66
0.07	0.10	0.06	0.16	0.03	0.02	0.02

h12	h13	h14	h15
0	-511	-279.73	1350
0	-619.35	-251.23	1410
-1.0501	-0.81	-33.71	77.9
0.16	0.09	0.02	0.02

h12	h13	h14	h15	Gi	Vi
0.20	0.33	3.00	3.00	1.04	0.05
1.00	1.00	3.00	3.00	1.24	0.06
0.33	1.00	7.00	5.00	2.30	0.12
0.20	0.20	0.33	3.00	0.48	0.02
0.33	0.33	3.00	5.00	1.32	0.07
0.33	1.00	7.00	5.00	2.07	0.10
0.33	0.33	3.00	3.00	1.21	0.06
0.33	3.00	7.00	5.00	3.19	0.16
0.20	0.33	3.00	3.00	0.56	0.03
0.20	0.20	1.00	5.00	0.41	0.02
0.33	0.20	3.00	0.33	0.33	0.02
1.00	3.00	5.00	5.00	3.18	0.16
0.33	1.00	3.00	3.00	1.85	0.09
0.20	0.33	1.00	1.00	0.39	0.02
0.20	0.33	1.00	1.00	0.36	0.02
5.51	12.58	50.33	50.33	19.94	1.00
0.88	1.16	0.98	0.92	17.00	

hij
0.19
0.73
0.08

h3	RO	UB	RU	Gi	hij
RO	1.00	0.20	0.11	0.28	0.05
UB	5.00	1.00	0.14	0.89	0.17
RU	9.00	7.00	1.00	3.98	0.77

1.00

5.15 1.00

hij
0.07
0.15
0.79

1.00

h6	RO	UB	RU	Gi	hij
RO	1.00	0.14	0.11	0.25	0.05
UB	7.00	1.00	0.33	1.32	0.29
RU	9.00	3.00	1.00	3.00	0.66

4.57 1.00

hij
0.43
0.43
0.14

1.00

h9	RO	UB	RU	Gi	hij
RO	1.00	7.00	7.00	3.66	0.77
UB	0.14	1.00	3.00	0.75	0.16
RU	0.14	0.33	1.00	0.36	0.08

4.77 1.00

hij
0.05
0.29
0.66

1.00

h12	RO	UB	RU	Gi	hij
RO	1.00	1.00	3.00	1.44	0.43
UB	1.00	1.00	3.00	1.44	0.43
RU	0.33	0.33	1.00	0.48	0.14

3.36 1.00

hij
0.11
0.11
0.78

1.00

h15	R	U	M	Gi	hij
R	1.00	1.00	9.00	2.08	0.47
RO	1.00	1.00	9.00	2.08	0.47
RU	0.11	0.11	1.00	0.23	0.05

4.39 1.00

h12	h13	h14	h15	Hj (%)
0.43	0.06	0.11	0.47	24%
0.43	0.13	0.11	0.47	33%
0.14	0.81	0.78	0.05	43%
0.16	0.09	0.02	0.02	100%