

A) Web	ok
B) Licence	ok
C) Protokoly	ok
D) Cena	ok
E) Online školení	ok
F) Vlastní sada aplikací	ok
G) Demo	ok
H) Propojení na Github	ok
I) API dokumentace	ok
J) Vlastní knihovny	ok
K) Jazyky	ok
L) Průmyslové odvětví	ok
M) Hardware podpora	ok
N) Konektivita	ok
O) Vlastní hodnocení	ok
P) Databáze	ok

	A	B	C	D	E	F	G
A) Web	1	0.2000	0.1429	0.1429	0.3333	0.3333	0.2000
B) Licence	5	1	3	1.0000	3	5	7
C) Protokoly	7	0.3333	1	0.1429	5	5	3
D) Cena	7	1	7	1	5	7	9
E) Online školení	3	0.3333	0.2000	0.2000	1	0.1429	3
F) Vlastní sada aplikací	3	0.2000	0.2000	0.1429	7	1	5
G) Demo	5	0.1429	0.3333	0.1111	0.3333	0.2000	1
H) Propojení na Github	7	0.2000	0.2000	0.3333	5	5	5
I) API dokumentace	9	0.2000	0.3333	0.3333	5	0.3333	7
J) Vlastní knihovny	5	0.3333	0.3333	0.2000	5	0.3333	7
K) Jazyky	5	0.3333	0.3333	0.1429	5	0.2000	5
L) Průmyslové odvětví	3	0.3333	0.1111	0.1111	0.1429	0.1111	0.1429
M) Hardware podpora	7	0.2000	7	0.3333	5	7	7
N) Konektivita	7	0.2000	3	0.3333	5	7	7
O) Vlastní hodnocení	0.3333	0.3333	3	0.2000	0.3333	5	5
P) Databáze	7	0.3333	5	0.3333	5	7	7

Preference	Dominance	Submisivita
Rovnocennost	1	1.0000
Slabá preference	3	0.3333
Silná preference	5	0.2000
Velmi silná preference	7	0.1429
Absolutní preference	9	0.1111

H	I	J	K	L	M	N	O	P
0.1429	0.1111	0.2000	0.2000	0.3333	0.1429	0.1429	3	0.1429
5	5	3	3	3	5	5	3	3
5	3	3	3	9	0.1429	0.3333	0.3333	0.2000
3	3	5	7	9	3	3	5	3
0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	7	0.2000	0.2000	3	0.2000
0.2000	3	3	5	9	0.1429	0.1429	0.2000	0.1429
0.2000	0.1429	0.1429	0.2000	7	0.1429	0.1429	0.2000	0.1429
1	3	3	5	9	5	3	5	5
0.3333	1	0.3333	3	9	0.3333	0.3333	3	0.3333
0.3333	3	1	0.3333	7	5	5	0.2000	5
0.2000	0.3333	3	1	5	0.2000	0.2000	0.3333	0.2000
0.1111	0.1111	0.1429	0.2000	1	0.1111	0.1111	0.3333	0.1111
0.2000	3	0.2000	5	9	1	0.3333	7	0.1429
0.2000	3	0.2000	5	9	3	1	7	0.1429
0.3333	0.3333	5	3	3	0.1429	0.2000	1	0.1429
0.2000	3	0.2000	5	9	5	7	7	1
								SUMA

Pořadí	Kritérium	Váha
1	D) Cena	0.180421
2	B) Licence	0.147655
3	H) Propojení na Github	0.108668
4	P) Databáze	0.10638
5	N) Konektivita	0.075792
6	M) Hardware podpora	0.06966
7	C) Protokoly	0.058828
8	J) Vlastní knihovny	0.057941
9	I) API dokumentace	0.043526
10	F) Vlastní sada aplikací	0.035387
11	O) Vlastní hodnocení	0.033418
12	K) Jazyky	0.028814
13	E) Online školení	0.020514
14	G) Demo	0.013525
15	A) Web	0.01083
16	L) Průmyslové odvětví	0.00864

Geometrický průměr	Váhy	Pořadí
0.244943219	0.010830281	15
3.339434488	0.147654688	2
1.33049381	0.058828418	7
4.080487874	0.180420716	1
0.463948238	0.020513692	13
0.800337671	0.035387312	10
0.305893095	0.013525209	14
2.457689803	0.108667926	3
0.984415562	0.043526403	9
1.31042997	0.057941286	8
0.651681679	0.028814416	12
0.19539667	0.008639557	16
1.575465739	0.069659969	6
1.714156899	0.075792264	5
0.755802307	0.033418159	11
2.405938193	0.106379704	4
22.61651522		1

Bodovací metoda					
Poskytovatel	Web	Licence	Protokoly	Cena	Online školení
Amazon web services IoT platform (AWS)	70	50	30	75	50
Microsoft Azure IoT hub	80	50	30	75	100
IBM Watson IoT Platform	100	50	10	100	100
Google Cloud IoT	75	50	20	100	0
ORACLE IoT	100	50	10	75	50
Salesforce IoT Cloud	80	50	10	25	100
Bosch IoT Cloud	60	50	30	25	50
Cisco Jasper Control Center	60	50	10	25	50
GE Predix	60	50	20	75	100
SAP IOT LEONARDO	100	75	70	100	100
Samsung ARTIK Cloud	65	75	50	100	0
ThingWorx	70	50	10	0	50
Kaa Platform	60	50	20	50	0
Macchina Platform	60	75	30	25	0
SiteWhere Platform	60	50	30	25	50
ThingSpeak Platform	60	75	20	75	0
Carriots Platform	70	75	20	100	25
Ubidots	80	75	40	75	25
MyDevices Cayenne	60	50	10	50	0
Temboo Platform	70	50	30	0	0
MAX	100	75	70	100	100
MIN	60	50	10	0	0

Vlastní sada aplikací	Demo	Propojení na Github	API dokumentace	Vlastní knihovny	Jazyky	Průmyslové odvětví	Hardware podpora
100	0	50	100	100	50	100	100
100	100	100	100	100	50	100	40
100	100	100	100	100	60	100	100
100	100	100	100	100	50	100	100
100	100	50	100	100	40	100	10
100	100	50	100	100	100	50	100
0	0	100	100	100	10	100	10
100	100	0	100	0	100	100	100
100	100	100	100	100	50	50	100
100	100	100	100	100	40	100	100
100	100	100	100	100	90	100	100
100	100	0	100	100	40	50	10
0	100	50	100	100	40	50	30
100	100	50	100	100	30	100	100
0	0	50	100	100	40	50	100
100	0	100	100	100	20	50	40
0	100	50	100	100	30	100	40
0	100	50	100	100	80	100	50
100	0	50	100	100	40	50	30
0	100	50	100	100	80	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
0	0	0	100	0	10	50	10

Konektivita	Databáze	Vlastní hodnocení	SUMA	Pořadí		
20	100	60	1055	9		
20	100	80	1225	3		
20	100	70	1310	2		
20	100	80	1195	4		
30	100	70	1085	7		
10	0	75	1050	10	MAX	MIN
20	100	60	815	18	1405	720
40	0	65	900	14		
30	100	50	1185	6		
30	100	90	1405	1		
30	0	80	1190	5	Prvních 5	
20	0	50	750	19	1	SAP
30	100	65	845	16	2	IBM W
40	100	70	1080	8	3	Micro
20	100	65	840	17	4	Gc
10	100	80	930	12	5	Sam:
20	0	75	905	13		
70	0	65	1010	11		
30	0	50	720	20		
30	0	75	885	15		
70	100	90	1405	20	Njehorších 5	
10	0	50	720	1	20	MyE
					19	
					18	Bo
					17	Site
					16	

Poskytovatel	Body
IOT LEONARDO	1405
Watson IoT Platform	1310
Microsoft Azure IoT hub	1225
Google Cloud IoT	1195
Microsoft Azure ARTIK Cloud	1190

Poskytovatel	Body
ThingsBoard Cayenne	720
ThingWorx	750
Microsoft Azure IoT Cloud	815
IBM Watson IoT Platform	840
IBM Watson Kaa Platform	845

Bodovací metoda s váhami kritérií		Váha		Váha		Váha		Váha
Poskytovatel	Web	0.011	Licence	0.148	Protokoly	0.059	Cena	0.18
Amazon web services IoT platform	70	0.758	50	7.383	30	1.765	75	13.53
Microsoft Azure IoT hub	80	0.866	50	7.383	30	1.765	75	13.53
IBM Watson IoT Platform	100	1.083	50	7.383	10	0.588	100	18.04
Google Cloud IoT	75	0.812	50	7.383	20	1.177	100	18.04
ORACLE IoT	100	1.083	50	7.383	10	0.588	75	13.53
Salesforce IoT Cloud	80	0.866	50	7.383	10	0.588	25	4.511
Bosch IoT Cloud	60	0.65	50	7.383	30	1.765	25	4.511
Cisco Jasper Control Center	60	0.65	50	7.383	10	0.588	25	4.511
GE Predix	60	0.65	50	7.383	20	1.177	75	13.53
SAP IOT LEONARDO	100	1.083	75	11.07	70	4.118	100	18.04
Samsung ARTIK Cloud	65	0.704	75	11.07	50	2.941	100	18.04
ThingWorx	70	0.758	50	7.383	10	0.588	0	0
Kaa Platform	60	0.65	50	7.383	20	1.177	50	9.021
Macchina Platform	60	0.65	75	11.07	30	1.765	25	4.511
SiteWhere Platform	60	0.65	50	7.383	30	1.765	25	4.511
ThingSpeak Platform	60	0.65	75	11.07	20	1.177	75	13.53
Carriots Platform	70	0.758	75	11.07	20	1.177	100	18.04
Ubidots	80	0.866	75	11.07	40	2.353	75	13.53
MyDevices Cayenne	60	0.65	50	7.383	10	0.588	50	9.021
Temboo Platform	70	0.758	50	7.383	30	1.765	0	0
MAX	100	1.083	75	11.07	70	4.118	100	18.04
MIN	60	0.65	50	7.383	10	0.588	0	0

5 Nejlepších	Poskytovatel	Body
1	SAP IOT LEONARDO	87.17527521
2	IBM Watson IoT Platform	79.10420544
3	Google Cloud IoT	77.41640078
4	GE Predix	74.11819792
5	Samsung ARTIK Cloud	74.03684658

Online školení	Váha 0.021	Vlastní sada aplikací	Váha 0.035	Demo	Váha 0.014	Propojení na Github	Váha 0.11	API dokumen	Váha 0.044	Vlastní knihovny
50	1.026	100	3.539	0	0	50	5.433	100	4.353	100
100	2.051	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
100	2.051	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
0	0	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
50	1.026	100	3.539	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
100	2.051	100	3.539	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
50	1.026	0	0	0	0	100	10.87	100	4.353	100
50	1.026	100	3.539	100	1.353	0	0	100	4.353	0
100	2.051	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
100	2.051	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
0	0	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
50	1.026	100	3.539	100	1.353	0	0	100	4.353	100
0	0	0	0	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
0	0	100	3.539	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
50	1.026	0	0	0	0	50	5.433	100	4.353	100
0	0	100	3.539	0	0	100	10.87	100	4.353	100
25	0.513	0	0	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
25	0.513	0	0	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
0	0	100	3.539	0	0	50	5.433	100	4.353	100
0	0	0	0	100	1.353	50	5.433	100	4.353	100
100	2.051	100	3.539	100	1.353	100	10.87	100	4.353	100
0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.353	0

5 Nejhorších	Poskytovatel	Body
20	ThingWorx	30.26075124
19	Cisco Jasper Control Center	39.31619542
18	Temboo Platform	41.7536284
17	MyDevices Cayenne	44.37979704
16	Salesforce IoT Cloud	49.41444636

Váha		Váha	Průmyslo vé odvětví	Váha		Váha		Váha		Váha
0.058	Jazyky	0.029		0.009	Hardware podpora	0.07	Konektivita	0.076	Databáze	0.106
5.794	50	1.441	100	0.864	100	6.966	20	1.516	100	10.64
5.794	50	1.441	100	0.864	40	2.7864	20	1.516	100	10.64
5.794	60	1.729	100	0.864	100	6.966	20	1.516	100	10.64
5.794	50	1.441	100	0.864	100	6.966	20	1.516	100	10.64
5.794	40	1.153	100	0.864	10	0.6966	30	2.274	100	10.64
5.794	100	2.881	50	0.432	100	6.966	10	0.758	0	0
5.794	10	0.288	100	0.864	10	0.6966	20	1.516	100	10.64
0	100	2.881	100	0.864	100	6.966	40	3.032	0	0
5.794	50	1.441	50	0.432	100	6.966	30	2.274	100	10.64
5.794	40	1.153	100	0.864	100	6.966	30	2.274	100	10.64
5.794	90	2.593	100	0.864	100	6.966	30	2.274	0	0
5.794	40	1.153	50	0.432	10	0.6966	20	1.516	0	0
5.794	40	1.153	50	0.432	30	2.0898	30	2.274	100	10.64
5.794	30	0.864	100	0.864	100	6.966	40	3.032	100	10.64
5.794	40	1.153	50	0.432	100	6.966	20	1.516	100	10.64
5.794	20	0.576	50	0.432	40	2.7864	10	0.758	100	10.64
5.794	30	0.864	100	0.864	40	2.7864	20	1.516	0	0
5.794	80	2.305	100	0.864	50	3.483	70	5.305	0	0
5.794	40	1.153	50	0.432	30	2.0898	30	2.274	0	0
5.794	80	2.305	100	0.864	100	6.966	30	2.274	0	0
5.794	100	2.881	100	0.864	100	6.966	70	5.305	100	10.64
0	10	0.288	50	0.432	10	0.6966	10	0.758	0	0

Vlastní hodnoce	Váha	SUMA	SUMA	Pořadí	Pořadí s
	0.033	BODU	VAH	body	vahami
60	2.0051	1055	67.01142	9	8
80	2.6735	1225	71.42009	3	6
70	2.3393	1310	79.10421	2	2
80	2.6735	1195	77.4164	4	3
70	2.3393	1085	62.04684	7	10
75	2.5064	1050	49.41445	10	16
60	2.0051	815	52.35477	18	15
65	2.1722	900	39.3162	14	19
50	1.6709	1185	74.1182	6	4
90	3.0076	1405	87.17528	1	1
80	2.6735	1190	74.03685	5	5
50	1.6709	750	30.26075	19	20
65	2.1722	845	53.92111	16	13
70	2.3393	1080	63.17402	8	9
65	2.1722	840	53.79032	17	14
80	2.6735	930	68.84834	12	7
75	2.5064	905	57.03338	13	12
65	2.1722	1010	59.40049	11	11
50	1.6709	720	44.3798	20	17
75	2.5064	885	41.75363	15	18
90	3.0076	1405	87.17528	20	20
50	1.6709	720	30.26075	1	1

Poskytovatel	Responsibilita	Přehlednost	Čeština
Amazon web services IoT platform (AWS)	20	20	0
Microsoft Azure IoT hub	20	20	10
IBM Watson IoT Platform	20	20	10
Google Cloud IoT	20	20	5
ORACLE IoT	20	20	10
Salesforce IoT Cloud	10	20	0
Bosch IoT Cloud	20	20	0
Cisco Jasper Control Center	10	20	0
GE Predix	20	20	0
SAP IOT LEONARDO	20	20	10
Samsung ARTIK Cloud	15	20	0
ThingWorx	20	20	0
Kaa Platform	20	20	0
Macchina Platform	20	20	0
SiteWhere Platform	20	20	0
ThingSpeak Platform	20	20	0
Carriots Platform	20	20	0
Ubidots	20	20	0
MyDevices Cayenne	20	20	0
Temboo Platform	10	20	0

Vícejazyčnost	Online podpora	Bez reklam	Suma
10	0	20	70
10	0	20	80
10	20	20	100
10	0	20	75
10	20	20	100
10	20	20	80
10	0	10	60
10	0	20	60
0	0	20	60
10	20	20	100
10	0	20	65
10	0	20	70
0	0	20	60
0	0	20	60
0	0	20	60
0	0	20	60
0	0	20	60
10	0	20	70
0	20	20	80
0	0	20	60
0	20	20	70

Kriterium	Bodování
Responsibilita	0 -20
Přehlednost	0 -20
Čeština	0-10
Vícejazyčnost	0-10
Online podpora	0 -20
Bez reklam	0 -20

Poskytovatel	Trial	Developerská	Komerční	Free
Amazon web services IoT platform (AWS)	25	0	25	0
Microsoft Azure IoT hub	25	0	25	0
IBM Watson IoT Platform	25	0	25	0
Google Cloud IoT	25	0	25	0
ORACLE IoT	25	0	25	0
Salesforce IoT Cloud	25	0	25	0
Bosch IoT Cloud	25	0	25	0
Cisco Jasper Control Center	25	0	25	0
GE Predix	0	25	25	0
SAP IOT LEONARDO	25	25	25	0
Samsung ARTIK Cloud	0	25	25	25
ThingWorx	25	0	25	0
Kaa Platform	0	25	0	25
Macchina Platform	0	25	25	25
SiteWhere Platform	0	25	0	25
ThingSpeak Platform	0	25	25	25
Carriots Platform	0	25	25	25
Ubidots	0	25	25	25
MyDevices Cayenne	25	0	25	0
Temboo Platform	25	0	25	0

Suma
50
50
50
50
50
50
50
50
50
75
75
50
50
75
50
75
75
75
75
50
50

Kriterium	Bodování
Trial	0 -25
Developerská	0 -25
Komerční	0 -25
Free	0 -25



Poskytovatel	AMQP	CoAP	MQTT	LVM2M	IPv4
Amazon web services IoT platform (AWS)	0	0	10	0	0
Microsoft Azure IoT hub	10	0	10	0	0
IBM Watson IoT Platform	0	0	10	0	0
Google Cloud IoT	0	0	10	0	0
ORACLE IoT	0	0	0	0	0
Salesforce IoT Cloud	0	0	0	0	0
Bosch IoT Cloud	0	0	0	0	10
Cisco Jasper Control Center	0	0	0	0	0
GE Predix	10	0	0	0	0
SAP IOT LEONARDO	10	10	10	0	0
Samsung ARTIK Cloud	0	10	10	10	0
ThingWorx	0	0	10	0	0
Kaa Platform	0	0	0	0	0
Macchina Platform	0	0	10	0	0
SiteWhere Platform	10	0	10	0	0
ThingSpeak Platform	0	0	10	0	0
Carriots Platform	0	0	10	0	0
Ubidots	0	0	10	0	0
MyDevices Cayenne	0	0	10	0	0
Temboo Platform	0	10	10	0	0

IPv6	TCP	HTTP(s)	Ostatní	UDP	Suma
0	0	10	10	0	30
0	0	10	0	0	30
0	0	0	0	0	10
0	0	10	0	0	20
0	0	0	10	0	10
0	0	0	10	0	10
10	0	0	10	0	30
0	0	0	10	0	10
0	0	10	0	0	20
0	10	10	10	10	70
10	0	0	10	0	50
0	0	0	0	0	10
0	10	10	0	0	20
0	0	10	10	0	30
0	0	0	10	0	30
0	0	10	0	0	20
0	0	10	0	0	20
0	10	10	0	10	40
0	0	0	0	0	10
0	0	10	0	0	30

Kriterium
AMQP
CoAP
MQTT
LVM2M
IPv4
IPv6
TCP
HTTP(s)
Ostatní
UDP

Bodování

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

Poskytovatel	Poznámky	Free účet
Amazon web services IoT platform (AWS)	Dle regionu za 1 mil minut	NE
Microsoft Azure IoT hub	8000 zpráv denně	ANO
IBM Watson IoT Platform	100MB free for month	ANO
Google Cloud IoT	do 250MB free	ANO
ORACLE IoT	nabízí unlimited za 2500\$	NE
Salesforce IoT Cloud	individualni přístup, od 6\$ za měsíc	NE
Bosch IoT Cloud	neuvádí přesné ceny	NE
Cisco Jasper Control Center	kategorie, ale nejdou najít ceny	NE
GE Predix	komplet balíček za rok	NE
SAP IOT LEONARDO	drahá licence, 2 možnosti	ANO
Samsung ARTIK Cloud	licence na míru dle potřeb	ANO
ThingWorx	neuvádí ceny !! , pouze po registraci	?
Kaa Platform	platí se jen za služby a podporu	ANO
Macchina Platform	individualni přístup, pro komerce	ANO
SiteWhere Platform	free řešení ale omezené	ANO
ThingSpeak Platform	mají kalkulačku, home a student acc	ANO
Carriots Platform	FREE bez kreditky	ANO
Ubidots	podobně drahý jak SAP, pro education free	ANO
MyDevices Cayenne	specializovaná platforma	NE
Temboo Platform	neuvádí ceny !! , pouze po registraci	NE

Jednotky	Kategorie cen	Neomezeny přenos	Hodnocení
1 mil minut	ANO	NE	75
služby na 1 jed / za	ANO	NE	75
per MB	ANO	ANO	100
per MB	ANO	ANO	100
OCPU per hour	ANO	ANO	75
individualni	?	?	25
startuje na 2,5€	?	?	25
?	ANO	?	25
služba za rok	ANO	ANO	75
služba za měsíc	ANO	ANO	100
per 1 Mil msg	ANO	ANO	100
?	?	?	0
služby, podpora	?	?	50
?	?	?	25
NE	NE	NE	25
device, collect	ANO	NE	75
per month	ANO	ANO	100
devices, dots	ANO	NE	75
měsíc	ANO	NE	50
?	?	?	0

Kriterium
Free účet
Jednotky
Kategorie Cen
Neomezeny přenos

Bodování

0 - 25

0 - 25

0 - 25

0 - 25

Poskytovatel	Poznámky	Školení	Certifikace
Amazon web services IoT platform (AWS)		25	25
Microsoft Azure IoT hub		25	25
IBM Watson IoT Platform		25	25
Google Cloud IoT	neposkytuje	0	0
ORACLE IoT		25	25
Salesforce IoT Cloud		25	25
Bosch IoT Cloud		25	25
Cisco Jasper Control Center		25	25
GE Predix		25	25
SAP IOT LEONARDO		25	25
Samsung ARTIK Cloud	neposkytuje	0	0
ThingWorx		25	25
Kaa Platform	neposkytuje	0	0
Macchina Platform	neposkytuje	0	0
SiteWhere Platform		25	25
ThingSpeak Platform	neposkytuje	0	0
Carriots Platform		25	0
Ubidots		25	0
MyDevices Cayenne	neposkytuje	0	0
Temboo Platform	neposkytuje	0	0

Kurz zdarma	Suma
0	50
50	100
50	100
0	0
0	50
50	100
0	50
0	50
50	100
50	100
0	0
0	50
0	0
0	0
0	50
0	0
0	25
0	25
0	0
0	0

Kriterium	Bodování
Školení	0 - 25
Certifikace	0 - 25
Kurz zdarma	0 - 50

Poskytovatel	Poznámky
Amazon web services IoT platform (AWS)	
Microsoft Azure IoT hub	
IBM Watson IoT Platform	
Google Cloud IoT	
ORACLE IoT	
Salesforce IoT Cloud	
Bosch IoT Cloud	pouze poskytovatel
Cisco Jasper Control Center	centrum pro management
GE Predix	
SAP IOT LEONARDO	
Samsung ARTIK Cloud	
ThingWorx	
Kaa Platform	pouze poskytovatel
Macchina Platform	
SiteWhere Platform	pouze poskytovatel
ThingSpeak Platform	
Carriots Platform	pouze poskytovatel
Ubidots	pouze poskytovatel
MyDevices Cayenne	
Temboo Platform	pouze poskytovatel

Vlastní aplikace	Suma
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
0	0
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
0	0
100	100
0	0
100	100
0	0
0	0
100	100
0	0

Kriterium	Bodování
Vlastní aplikace	0 -100

Poskytovatel	Poznámky	Existence Dema	Suma
Amazon web services IoT platform (AWS)	nemá	0	0
Microsoft Azure IoT hub		100	100
IBM Watson IoT Platform		100	100
Google Cloud IoT		100	100
ORACLE IoT		100	100
Salesforce IoT Cloud		100	100
Bosch IoT Cloud	nemá	0	0
Cisco Jasper Control Center		100	100
GE Predix		100	100
SAP IOT LEONARDO		100	100
Samsung ARTIK Cloud		100	100
ThingWorx		100	100
Kaa Platform		100	100
Macchina Platform		100	100
SiteWhere Platform	nemá	0	0
ThingSpeak Platform	nemá	0	0
Carriots Platform		100	100
Ubidots		100	100
MyDevices Cayenne	nemá	0	0
Temboo Platform		100	100

Kriterium	Bodování
Existence Dema	0 -100

Poskytovatel	Poznámky	GiT- napojeni
Amazon web services IoT platform (AWS)		50
Microsoft Azure IoT hub		50
IBM Watson IoT Platform		50
Google Cloud IoT		50
ORACLE IoT		0
Salesforce IoT Cloud		0
Bosch IoT Cloud		50
Cisco Jasper Control Center	neexistuje přímo od Ciso	0
GE Predix		50
SAP IOT LEONARDO		50
Samsung ARTIK Cloud		50
ThingWorx	neexistuje přímo	0
Kaa Platform		0
Macchina Platform		0
SiteWhere Platform		0
ThingSpeak Platform		50
Carriots Platform		0
Ubidots		0
MyDevices Cayenne		0
Temboo Platform		0

Git - Demo rep.	Suma
0	50
50	100
50	100
50	100
50	50
50	50
50	100
0	0
50	100
50	100
50	100
0	0
50	50
50	50
50	50
50	100
50	50
50	50
50	50
50	50
50	50

Kriterium	Bodování
Git - napojeni	0 -50
Git - Demo rep.	0 - 50

Poskytovatel	Dokumentace	Suma
Amazon web services IoT platform (AWS)	100	100
Microsoft Azure IoT hub	100	100
IBM Watson IoT Platform	100	100
Google Cloud IoT	100	100
ORACLE IoT	100	100
Salesforce IoT Cloud	100	100
Bosch IoT Cloud	100	100
Cisco Jasper Control Center	100	100
GE Predix	100	100
SAP IOT LEONARDO	100	100
Samsung ARTIK Cloud	100	100
ThingWorx	100	100
Kaa Platform	100	100
Macchina Platform	100	100
SiteWhere Platform	100	100
ThingSpeak Platform	100	100
Carriots Platform	100	100
Ubidots	100	100
MyDevices Cayenne	100	100
Temboo Platform	100	100

Kriterium
Dokumentace

Bodování

0 -100

Poskytovatel	Poznámky
Amazon web services IoT platform (AWS)	
Microsoft Azure IoT hub	
IBM Watson IoT Platform	
Google Cloud IoT	
ORACLE IoT	
Salesforce IoT Cloud	
Bosch IoT Cloud	
Cisco Jasper Control Center	nemá volně zobrazitelné
GE Predix	
SAP IOT LEONARDO	
Samsung ARTIK Cloud	
ThingWorx	
Kaa Platform	
Macchina Platform	
SiteWhere Platform	
ThingSpeak Platform	
Carriots Platform	
Ubidots	
MyDevices Cayenne	
Temboo Platform	

Existence knihoven	Suma
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
0	0
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100
100	100

Kriterium	Bodování
Existence knihoven	0 -100

Poskytovatel	C	C++	C#	Python	Node.js
Amazon web services IoT platform (AWS)	0	0	0	10	10
Microsoft Azure IoT hub	10	0	0	10	10
IBM Watson IoT Platform	10	10	10	10	10
Google Cloud IoT	0	0	0	10	10
ORACLE IoT	0	0	0	10	10
Salesforce IoT Cloud	10	10	10	10	10
Bosch IoT Cloud	0	0	0	0	0
Cisco Jasper Control Center	10	10	10	10	10
GE Predix	0	0	0	10	10
SAP IOT LEONARDO	0	0	0	10	10
Samsung ARTIK Cloud	10	10	10	10	0
ThingWorx	10	0	0	0	0
Kaa Platform	10	10	10	0	0
Macchina Platform	10	10	0	0	0
SiteWhere Platform	0	0	0	10	0
ThingSpeak Platform	0	0	10	0	0
Carriots Platform	0	0	0	10	0
Ubidots	10	0	10	10	10
MyDevices Cayenne	10	10	0	10	0
Temboo Platform	10	10	0	0	10

Java	Android	PHP	JavaScript	Ostatní	Suma
10	0	10	0	10	50
10	0	0	0	10	50
10	0	0	0	0	60
10	0	10	0	10	50
10	0	0	10	0	40
10	10	10	10	10	100
10	0	0	0	0	10
10	10	10	10	10	100
10	0	10	0	10	50
0	0	0	10	10	40
10	10	10	10	10	90
10	10	0	0	10	40
10	0	0	0	0	40
0	0	0	0	10	30
10	0	0	10	10	40
0	0	0	10	0	20
10	0	0	0	10	30
10	10	10	0	10	80
0	0	0	0	10	40
10	10	10	10	10	80

Kriterium	Bodování
C	0 -10
C++	0 -10
C#	0 -10
Python	0 -10
Node.js	0 -10
Java	0 -10
Android	0 -10
PHP	0 -10
JavaScript	0 -10
Ostatní	0 -10

Poskytovatel	Poznámky
Amazon web services IoT platform (AWS)	
Microsoft Azure IoT hub	
IBM Watson IoT Platform	
Google Cloud IoT	Manufacturing
ORACLE IoT	Industrial
Salesforce IoT Cloud	
Bosch IoT Cloud	Agriculture, Healthcare, manufacturing ...
Cisco Jasper Control Center	Agriculture, Healthcare, manufacturing ...
GE Predix	Industrial
SAP IOT LEONARDO	Manufacturing, Company
Samsung ARTIK Cloud	Manufacturing, Company
ThingWorx	Enterprise,Industrial
Kaa Platform	
Macchina Platform	Industrial
SiteWhere Platform	
ThingSpeak Platform	
Carriots Platform	Smart things.
Ubidots	Agriculture, Healthcare, manufacturing...
MyDevices Cayenne	Restaurant and foo
Temboo Platform	Manufacturing, Company

Normální použití	Specializace	Suma
50	50	100
50	50	100
50	50	100
50	50	100
50	50	100
50	0	50
50	50	100
50	50	100
0	50	50
50	50	100
50	50	100
0	50	50
50	0	50
50	50	100
50	0	50
50	0	50
50	50	100
50	50	100
0	50	50
50	50	100

Kriterium	Bodování
Normální použití	0 -50
Specializace	0 -50

Poskytovatel	Poznámky	Lora_Ready	Raspberry Pi
Amazon web services IoT platform (AWS)	neomezeny	10	10
Microsoft Azure IoT hub	široka škála	0	10
IBM Watson IoT Platform	neomezeny	10	10
Google Cloud IoT	neomezeny	10	10
ORACLE IoT	neudává	0	0
Salesforce IoT Cloud	neomezeny	10	10
Bosch IoT Cloud	neudává	0	0
Cisco Jasper Control Center	neomezeny	10	10
GE Predix	neomezeny	10	10
SAP IOT LEONARDO	neomezeny	10	10
Samsung ARTIK Cloud	neomezeny	10	10
ThingWorx	neudává	0	0
Kaa Platform		0	10
Macchina Platform	neomezeno	10	10
SiteWhere Platform	neomezeno	10	10
ThingSpeak Platform		0	10
Carriots Platform		0	10
Ubidots		10	10
MyDevices Cayenne		10	0
Temboo Platform	neomezeny	10	10

BeagleBone	Arduino	Ostatní	Neomezeno	Suma
10	10	10	50	100
10	10	10	0	40
10	10	10	50	100
10	10	10	50	100
0	0	10	0	10
10	10	10	50	100
0	0	10	0	10
10	10	10	50	100
10	10	10	50	100
10	10	10	50	100
10	10	10	50	100
10	10	10	50	100
0	0	10	0	10
10	0	10	0	30
10	10	10	50	100
10	10	10	50	100
10	10	10	0	40
10	10	10	0	40
10	10	10	0	50
0	10	10	0	30
10	10	10	50	100

Kriterium
Lora_Ready
Raspberry Pi
BeagleBone
Arduino
Ostatní
Neomezeno

Bodování

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -10

0 -50

Poskytovatel	Wi-Fi	Cellular (mobilní)	Sigfo10	LoRaWAN
Amazon web services IoT platform (AWS)	0	0	0	0
Microsoft Azure IoT hub	0	0	0	0
IBM Watson IoT Platform	0	0	0	0
Google Cloud IoT	0	0	0	0
ORACLE IoT	0	0	0	0
Salesforce IoT Cloud	0	0	0	0
Bosch IoT Cloud	0	0	0	0
Cisco Jasper Control Center	0	10	0	0
GE Predix	0	10	0	0
SAP IOT LEONARDO	0	10	0	0
Samsung ARTIK Cloud	0	0	0	0
ThingWorx	0	0	0	0
Kaa Platform	0	10	0	0
Macchina Platform	0	0	0	10
SiteWhere Platform	0	0	0	0
ThingSpeak Platform	0	0	0	0
Carriots Platform	0	0	0	0
Ubidots	10	10	10	10
MyDevices Cayenne	10	0	0	0
Temboo Platform	0	10	0	0

LTE-M	NB-IOT	Ethernet	Bluetooth	Sigfox	Ostatní	Suma
0	0	10	0	0	10	20
0	0	10	0	0	10	20
0	0	10	0	0	10	20
0	0	10	0	0	10	20
0	0	10	10	0	10	30
0	0	0	0	0	10	10
0	0	10	0	0	10	20
10	10	0	0	0	10	40
0	0	10	0	0	10	30
0	0	10	0	0	10	30
0	0	10	10	0	10	30
0	0	10	0	0	10	20
0	0	10	0	0	10	30
0	0	10	0	10	10	40
0	0	10	0	0	10	20
0	0	0	0	0	10	10
0	0	10	0	0	10	20
10	10	0	0	0	10	70
0	0	10	0	0	10	30
0	0	10	10	0	0	30

Kriterium	Bodování
Wi-Fi	0 -10
Cellular (mobilní)	0 -10
Sigfo10	0 -10
LoRaWAN	0 -10
LTE-M	0 -10
NB-IOT	0 -10
Ethernet	0 -10
Bluetooth	0 -10
Sigfox	0 -10
Ostatní	0 -10

Poskytovatel	Poznámky	SQLite	Redis
Amazon web services IoT platform (AWS)		0	0
Microsoft Azure IoT hub		0	0
IBM Watson IoT Platform		0	0
Google Cloud IoT		0	0
ORACLE IoT		0	0
Salesforce IoT Cloud	neuvádí typ	0	0
Bosch IoT Cloud		0	0
Cisco Jasper Control Center	neuvádí typ	0	0
GE Predix		0	0
SAP IOT LEONARDO		0	0
Samsung ARTIK Cloud	neuvádí typ	0	0
ThingWorx	nemá vlastní, pouze prropojer	0	0
Kaa Platform		1	0
Macchina Platform		1	1
SiteWhere Platform		0	0
ThingSpeak Platform		0	0
Carriots Platform	neuvádí typ	0	0
Ubidots	neuvádí typ	0	0
MyDevices Cayenne	neuvádí typ	0	0
Temboo Platform	neuvádí typ	0	0

Oracle	udant	NoSQL	Bigtable	Počet DB	SUMA
0	0	0	0	1	100
0	0	0	0	1	100
0	1	0	0	1	100
0	0	0	1	1	100
1	0	0	0	1	100
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	100
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	100
0	0	0	0	1	100
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	100
0	0	0	0	2	100
0	0	0	0	3	100
0	0	0	0	1	100
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

Kriterium	Bodování
Existuje DB > 0	0-100

Poskytovatel
Amazon web services IoT platform (AWS)
Microsoft Azure IoT hub
IBM Watson IoT Platform
Google Cloud IoT
ORACLE IoT
Salesforce IoT Cloud
Bosch IoT Cloud
Cisco Jasper Control Center
GE Predix
SAP IOT LEONARDO
Samsung ARTIK Cloud
ThingWorx
Kaa Platform
Macchina Platform
SiteWhere Platform
ThingSpeak Platform
Carriots Platform
Ubidots
MyDevices Cayenne
Temboo Platform

Poznámky
drahé, komplexní, nepřehledná api
W10 IoT core, dobrá podpora, příjemná dema
málo přehledné stránky, nepřehledná API
pěkná api a podpora
nabídka trialu, aplikací a dokumentace
oslovili mě stránky, zajímavý koncept
nepřehledná api, málo informací
špatně dostupné informace, zajímavá platforma
specializace, málo informací
školení, velká podpora,, vlastní zkušenost
pěkné řešení a podpora
hodně omezená platforma
příjemná platforma, málo aplikací
hodně možností v open licenci
nepřehledný web a dokumentace
licence pro studenty a home použití
menší podpora
velmi pěkná platforma, ale omezený trial účet
hodně omezená platforma
podpora hodně jazyků, chybí mi lepší management cloudu, 14 dní trial, bez kreditky

Subjektivní názor	Suma
60	60
80	80
70	70
80	80
70	70
75	75
60	60
65	65
50	50
90	90
80	80
50	50
65	65
70	70
65	65
80	80
75	75
65	65
50	50
75	75

Kriterium	Bodování
Subjektivní názor	0 - 100