

В таблице представлен полный обзор результатов экспериментов для всех 26 устройств.

Таблица. Результаты экспериментальной оценки
Table. Results of the experiments

Устройство	Сценарии	Модели	Accuracy	Precision	Recall	F-measure	Устройство	Сценарии	Модели	Accuracy	Precision	Recall	F-measure
Amazon Echo Dot	8	RF	0,985	0,985	0,985	0,985	HeimVision Lamp	20	RF	0,943	0,944	0,943	0,943
		CB	0,981	0,981	0,981	0,981			CB	0,930	0,932	0,930	0,930
		XGB	0,986	0,986	0,986	0,986			XGB	0,949	0,950	0,949	0,949
Amazon Echo Spot	8	RF	0,982	0,982	0,982	0,982	Home Eye Camera	6	RF	0,999	0,999	0,999	0,999
		CB	0,979	0,979	0,979	0,979			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
		XGB	0,980	0,980	0,980	0,980			XGB	0,999	0,999	0,999	0,999
Amazon Echo Studio	8	RF	0,991	0,991	0,991	0,991	Luohe Camera	4	RF	0,999	0,999	0,999	0,999
		CB	0,990	0,990	0,990	0,990			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
		XGB	0,989	0,989	0,989	0,989			XGB	0,999	0,999	0,999	0,999
Amazon Plug	8	RF	0,999	0,999	0,999	0,999		2	IF	0,944	0,952	0,944	0,945
		CB	0,999	0,999	0,999	0,999			EE	0,935	0,946	0,935	0,936
		XGB	0,999	0,999	0,999	0,999			1-SVM	0,936	0,946	0,936	0,937
Amcrest Camera	5	RF	0,999	0,999	0,999	0,999	Nest Camera	2	RF	0,922	0,922	0,922	0,922
		CB	0,999	0,999	0,999	0,999			CB	0,927	0,927	0,927	0,927
		XGB	0,999	0,999	0,999	0,999			XGB	0,881	0,881	0,881	0,881
	2	IF	0,772	0,774	0,772	0,772	Netatmo Camera	5	RF	1,000	1,000	1,000	1,000
		EE	0,639	0,689	0,639	0,613			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
1-SVM	0,605	0,661	0,605	0,568	XGB	1,000			1,000	1,000	1,000		
Arlo Basestation Camera	6	RF	0,996	0,996	0,996	0,996		2	IF	0,994	0,994	0,994	0,993
		CB	0,997	0,997	0,997	0,997			EE	0,533	0,957	0,533	0,660
		XGB	0,997	0,997	0,997	0,997			1-SVM	0,382	0,953	0,382	0,512
ArloQ Camera	9	RF	0,999	0,999	0,999	0,999	Philips Hue Bridge	11	RF	0,999	0,999	0,999	0,999
		CB	0,999	0,999	0,999	0,999			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
		XGB	0,999	0,999	0,999	0,999			XGB	0,999	0,999	0,999	0,999
	2	IF	0,977	0,978	0,977	0,976		2	IF	0,979	0,980	0,979	0,979
		EE	0,704	0,892	0,704	0,753			EE	0,981	0,982	0,981	0,981
1-SVM	0,988	0,988	0,988	0,988	1-SVM	0,310	0,763	0,310	0,300				
Atomi Coffee Maker	13	RF	0,994	0,994	0,994	0,994	Ring Basestation	11	RF	0,994	0,994	0,994	0,994
		CB	0,993	0,993	0,993	0,993			CB	0,994	0,994	0,994	0,994
		XGB	0,993	0,993	0,993	0,993			XGB	0,994	0,994	0,994	0,994
	2	IF	0,960	0,962	0,960	0,959		2	IF	0,957	0,960	0,957	0,956
		EE	0,976	0,977	0,976	0,976			EE	0,975	0,976	0,975	0,974
1-SVM	0,673	0,821	0,673	0,696	1-SVM	0,969	0,969	0,969	0,968				

Устройство	Сценарии	Модели	Accuracy	Precision	Recall	F-measure	Устройство	Сценарии	Модели	Accuracy	Precision	Recall	F-measure
Borun Camera	7	RF	0,999	0,999	0,999	0,999	Roomba Vacuum	13	RF	0,997	0,997	0,997	0,997
		CB	0,999	0,999	0,999	0,999			CB	0,996	0,996	0,996	0,996
		XGB	0,999	0,999	0,999	0,999			XGB	0,996	0,996	0,996	0,996
	2	IF	0,616	0,807	0,616	0,644		2	IF	0,961	0,963	0,961	0,960
		EE	0,976	0,977	0,976	0,976			EE	0,971	0,972	0,971	0,971
		1-SVM	0,193	0,046	0,193	0,075			1-SVM	0,833	0,866	0,833	0,840
DLink Camera	3	RF	1,000	1,000	1,000	1,000	SimCam	6	RF	0,999	0,999	0,999	0,999
		CB	1,000	1,000	1,000	1,000			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
		XGB	1,000	1,000	1,000	1,000			XGB	0,999	0,999	0,999	0,999
Globe Lamp	21	RF	0,992	0,992	0,992	0,992		2	IF	0,977	0,978	0,977	0,976
		CB	0,991	0,991	0,991	0,991			EE	0,988	0,988	0,988	0,988
		XGB	0,992	0,993	0,992	0,992			1-SVM	0,253	0,792	0,253	0,293
	2	IF	0,939	0,945	0,939	0,938	Smart Board	3	RF	1,000	1,000	1,000	1,000
		EE	0,379	0,172	0,379	0,232			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
		1-SVM	0,346	0,211	0,346	0,229			XGB	0,999	0,999	0,999	0,999
Google Nest Mini	8	RF	0,998	0,998	0,998	0,998	Sonos One Speaker	4	RF	0,999	0,999	0,999	0,999
		CB	0,997	0,997	0,997	0,997			CB	0,999	0,999	0,999	0,999
		XGB	0,971	0,971	0,971	0,971			XGB	0,999	0,999	0,999	0,999
HeimVision Camera	8	RF	0,999	0,999	0,999	0,999	Tekin Plug	10	RF	0,957	0,957	0,957	0,957
		CB	0,999	0,999	0,999	0,999			CB	0,952	0,953	0,952	0,952
		XGB	0,999	0,999	0,999	0,999			XGB	0,825	0,834	0,825	0,824
	2	IF	0,982	0,982	0,982	0,981	Yutron Plug	10	RF	0,926	0,926	0,926	0,926
		EE	0,988	0,988	0,988	0,988			CB	0,908	0,910	0,908	0,908
		1-SVM	0,876	0,913	0,876	0,888			XGB	0,918	0,920	0,918	0,918