

Приложение J.

Результаты для дорожки классификации нормативных документов

В этом приложении представлена сводная информация о наилучших результатах, показанных в дорожке классификации нормативных документов для каждой из оценивавшихся категорий, т.е. максимальный достигнутый результат. Формулы, использовавшиеся для вычисления метрик, описаны в Приложении А “Официальные метрики РОМИП’2004”.

Отметим, что для каждой клетки таблицы (то есть категория/метрика) рекордсмен выбирался независимо и поэтому результаты по разным метрикам вполне могли быть получены разными системами.

В дополнении к стандартным метрикам таблицы также содержат статистику о размере котла для этой категории (S_z) и общем количестве известных релевантных документов (RelDoc).

Первые три раздела этого приложения содержат информацию о 12 категориях, для которых производилась оценка с помощью ассессоров. В четвертом разделе представлена информация о результатах оценки на основе эталонной классификации для 40 случайным образом выбранных категорий. В последнем разделе приведен данные о согласованности оценок ассессоров РОМИП и эталонной классификации.

1. Оценка на основе сильных требований к релевантности (and).

В следующей таблице представлены результаты, полученные при применении сильных требований к релевантности:

Категория	Sz	RelDoc	R	E	F ₁	A	P
rb1c3800301	544	50	.560	.038	.249	.992	.500
rb1c9001175	127	8	.625	.015	.250	.999	.188
rb1c9001285	1001	183	.820	.089	.430	.976	.615
rb1c9001359	1173	52	.500	.165	.553	.993	.619
rb1c9001752	437	12	.583	.041	.636	.999	.700
rb1c9002022	691	105	.486	.051	.258	.985	.800
rb1c901716586	264	21	.952	.030	.219	.997	.163
rb1c901716587	649	31	.968	.064	.222	.995	.219
rb1c901800554	390	3	1	.060	.015	1	.007
rb1c901800803	550	21	.905	.067	.110	.997	1
rb1c901800805	299	1	1	.036	.667	1	.500
rb1c901800807	640	1	1	.100	.003	1	.002

2. Оценка на основе слабых требований к релевантности (or).

В следующей таблице представлены результаты, полученные при применении слабых требований к релевантности:

Категория	Sz	RelDoc	R	E	F ₁	A	P
rb1c3800301	544	181	.558	.047	.556	.981	.833
rb1c9001175	127	23	.870	.013	.462	.997	.562
rb1c9001285	1001	437	.757	.098	.695	.954	.859
rb1c9001359	1173	168	.607	.158	.362	.979	.905
rb1c9001752	437	66	.591	.040	.292	.991	1
rb1c9002022	691	296	.517	.053	.494	.964	1
rb1c901716586	264	69	.884	.025	.436	.989	1
rb1c901716587	649	104	.808	.058	.362	.985	1
rb1c901800554	390	68	.985	.050	.286	.989	.375
rb1c901800803	550	79	.759	.063	.299	.988	1
rb1c901800805	299	40	.825	.032	.245	.994	1
rb1c901800807	640	122	1	.081	.320	.981	.273

3. Оценка на основе эталонной классификации (ideal)

В следующей таблице представлены результаты, полученные при оценке результатов систем путем сравнения с эталонной классификацией предоставленной компанией Кодекс:

Категория	RelDoc	R	E	F ₁	A	P
rb1c3800301	143	.476	.046	.418	.981	.667
rb1c9001175	28	.750	.012	.375	.996	.750
rb1c9001285	167	.371	.090	.182	.975	.385
rb1c9001359	55	.327	.156	.309	.992	.357
rb1c9001752	58	.466	.038	.369	.992	1
rb1c9002022	228	.127	.073	.144	.967	.556
rb1c901716586	26	.115	.034	.039	.996	.026
rb1c901716587	32	.312	.066	.061	.995	1
rb1c901800554	17	.059	.059	.005	.997	.003
rb1c901800803	9	.222	.066	.026	.999	.014
rb1c901800805	40	.325	.036	.097	.994	.143
rb1c901800807	23	0	.098	0	.997	0

4. Расширенная оценка на основе эталонной классификации (ideal40).

В этом разделе представлены результаты оценки систем на основе эталонной классификации предоставленной компанией Кодекс для 40 случайным образом отобранных категорий:

Категория	RelDoc	R	E	F ₁	A	P
rb1c3605904	499	.291	.013	.279	.991	.906
rb1c9001142	286	.388	.008	.267	.995	.204
rb1c9001180	982	.502	.026	.350	.987	.846
rb1c9001250	580	.743	.013	.651	.996	.955
rb1c9001285	167	.371	.004	.182	.997	.385
rb1c9001315	835	.853	.022	.709	.997	.890
rb1c9001355	4063	.322	.107	.378	.926	.530
rb1c9001360	2174	.637	.058	.674	.979	.752
rb1c9001375	2915	.692	.075	.711	.976	.951
rb1c9001401	190	.521	.005	.479	.998	1

rb1c9001427	230	.378	.006	.210	.996	.264
rb1c9001435	963	.479	.026	.618	.987	.886
rb1c9001556	583	.376	.015	.349	.990	.698
rb1c9001589	2404	.443	.064	.493	.964	.691
rb1c9001613	3343	.578	.090	.458	.962	.544
rb1c9001674	330	.585	.009	.464	.996	.651
rb1c9001711	344	.834	.008	.371	.998	.972
rb1c9001755	3291	.438	.088	.500	.950	.740
rb1c9001781	2953	.323	.079	.390	.946	.583
rb1c9001794	484	.746	.013	.293	.997	.435
rb1c9001825	3663	.454	.098	.520	.946	.657
rb1c9001896	1313	.539	.035	.530	.984	.732
rb1c9001906	666	.619	.018	.390	.993	.480
rb1c9001914	764	.414	.020	.308	.988	1
rb1c9001941	1045	.194	.028	.280	.977	.727
rb1c9002001	128	.859	.003	.707	1	1
rb1c9002022	228	.127	.006	.144	.995	.556
rb1c9002764	630	.598	.017	.705	.993	.934
rb1c9041525	2271	.778	.061	.743	.986	.916
rb1c901706046	3345	.395	.090	.434	.946	1
rb1c901707231	1316	.239	.035	.297	.973	.581
rb1c901707721	130	.054	.003	.029	.997	.286
rb1c901707918	106	.189	.003	.188	.998	.212
rb1c901715092	292	.384	.008	.382	.995	1
rb1c901716316	2183	.562	.059	.590	.974	.827
rb1c901716530	720	.890	.019	.696	.998	.879
rb1c901716572	151	.536	.004	.369	.998	.481
rb1c901716900	4204	.437	.112	.519	.937	.665
rb1c901800651	4821	.364	.128	.381	.918	.707
rb1c901800812	335	.128	.009	.147	.992	.172

5. Соглашованность между эталонным каталогом и суждениями ассессоров РОМИП

В следующей таблице приведена информация о совпадении мнений ассессоров РОМИП с эталонной классификацией для каждой из оценивавшихся ассессорами категорий. В таблице указано общее число документов в эталонной классификации (Ideal Sz), сколько из них было оценено ассессорами (Judged), а также число релевантных документов, отнесенных к этой категории ассессорами (RelDoc), и

число документов, для которых мнение ассессоров совпало с эталонной классификацией (C Sz) для сильных и слабых требований к релевантности.

Категория	Ideal Sz	Judged	Слабые требования		Сильные требования	
			Reldoc	C Sz	Reldoc	C Sz
rb1c3800301	143	91	181	74	50	24
rb1c9001175	28	22	23	10	8	3
rb1c9001285	167	75	437	71	183	53
rb1c9001359	55	34	168	20	52	16
rb1c9001752	58	35	66	17	12	4
rb1c9002022	228	78	296	71	105	43
rb1c901716586	26	4	69	3	21	2
rb1c901716587	32	12	104	10	31	7
rb1c901800554	17	1	68	1	3	0
rb1c901800803	9	2	79	1	21	1
rb1c901800805	40	15	40	2	1	0
rb1c901800807	23	0	122	0	1	0
Всего	826	369	1653	280	488	153