

Приложение D

Результаты классификации

для отдельных категорий

В этом разделе представлена сводная информация о наилучших результатах по ряду метрик (точность (P), полнота (R), F_1) для каждой из оценивавшихся категорий, т.е. максимальный достигнутый результат. Формулы, использовавшиеся для вычисления метрик, описаны в работе “РОМИП 2003: Опыт организации”.

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

В дополнение к этому таблица также содержит статистику о размере котла для этой категории (Sz), количестве обучающих примеров ($TrSz$), общем количестве известных релевантных документов ($RelDoc$), а также количество обучающих примеров, которые были признаны релевантными описанию при экспертной оценке ($TrRel$).

В следующей таблице представлены результаты, полученные при использовании строгой таблицы релевантности:

	Sz	TrSz	TrRel	RelTotal	R	F₁	P
rbc106	170	19	3	6	0.333	0.1	0.071
rbc111	218	13	4	29	0.621	0.205	0.5
rbc113	237	45	10	38	0.737	0.444	0.5
rbc159	209	15	3	10	0.5	0.137	0.079
rbc168	180	37	7	21	0.571	0.304	0.207
rbc177	235	16	2	9	0.667	0.207	0.122
rbc182	152	18	5	12	0.5	0.16	0.154
rbc192	137	11	4	8	0.5	0.286	0.333
rbc194	285	19	10	26	0.5	0.444	0.526
rbc197	45	15	8	17	0.471	0.4	0.348
rbc209	94	16	3	6	0.5	0.113	0.064
rbc220	116	17	8	15	0.467	0.131	0.5
rbc242	240	17	5	38	0.711	0.406	0.284
rbc247	214	32	10	44	0.659	0.387	0.274
rbc249	147	14	7	14	0.429	0.145	0.087
rbc262	203	17	2	15	0.867	0.218	0.143
rbc263	178	21	3	30	0.833	0.427	0.6

Эта таблица содержит максимальные результаты, вычисленные при использовании слабой таблицы релевантности:

	Sz	TrSz	TrRel	RelTotal	R	F1	P
rbc106	170	19	9	6	0.333	0.1	0.071
rbc111	218	13	7	29	0.621	0.205	0.5
rbc113	237	45	19	38	0.737	0.444	0.5
rbc159	209	15	11	10	0.5	0.137	0.079
rbc168	180	37	27	21	0.571	0.304	0.207
rbc177	235	16	8	9	0.667	0.207	0.122
rbc182	152	18	10	12	0.5	0.16	0.154
rbc192	137	11	5	8	0.5	0.286	0.333
rbc194	285	19		26	0.5	0.444	0.526
rbc197	45	15	12	17	0.471	0.4	0.348
rbc209	94	16	6	6	0.5	0.113	0.064
rbc220	116	17	13	15	0.467	0.131	0.5
rbc242	240	17	11	38	0.711	0.406	0.284
rbc247	214	32	26	44	0.659	0.387	0.274
rbc249	147	14	9	14	0.429	0.145	0.087
rbc262	203	17	8	15	0.867	0.218	0.143
rbc263	178	21	13	30	0.833	0.427	0.6