

Методи інформаційного пошуку (Вибіркова дисципліна)

Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)

КМА e-learning ► IR-1_1 ► Тести ► Тест 8. Оцінка інформаційного пошуку ► Перегляд спроби 1

Тест 8. Оцінка інформаційного пошуку

Перегляд спроби 1

Finish review

Початок тестування	четвер 22 березня 2018, 13:53
Кінець тестування	четвер 22 березня 2018, 14:06
Пройшло часу	12 хв 33 сек
Оцінка	9.67 out of a maximum of 10 (97%)

1

Що визначається за формулою $(tp+tn) / (tp+fp+fn+tn)$

Балів: 1

Відповідь:

Правильність

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

2

Обрахуйте капша статистику (з точністю до 4 знаків після коми), якщо $P(E) = P(\text{нерелевантний})^2 + P(\text{релевантний})^2$ за наступними даними (десятковий роздільник крапка)

Балів: 1

docID	Експерт1	Експерт2
1	0	0
2	0	0
3	1	1
4	1	1

5	1	0
6	1	0
7	1	0
8	1	0
9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1

Відповідь:

-0.3333

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

3

Балів: 1

Припустимо, що ви розробили ІПС яка у відповідь генерує множину документів {4,5,6,7,8}. Обрахуйте точність, за умови, що документи релевантні, якщо оцінки обох експертів співпали (десятковий роздільник крапка)

docID	Експерт1	Експерт2
1	0	0
2	0	0
3	1	1
4	1	1
5	1	0
6	1	0
7	1	0

8	1	0
9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1

Відповідь:

0.2

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

4

Балів: 1

У формулі яка обраховує каппа статистику за що відповідають наступні коефіцієнти. Поставте у відповідність

P(E)

очікувана частка оцінок, що випадково збіглися ▼

P(A)

частка оцінок експертів, що збіглася ▼

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

5

Балів: 1

Припустимо, що ви розробили ІПС яка у відповідь генерує множину документів {4,5,6,7,8}. Обрахуйте повноту, за умови, що документи релевантні, якщо оцінки обох експертів співпали. Десятковий роздільник відповіді крапка.

docID	Експерт1	Експерт2
1	0	0
2	0	0
3	1	1
4	1	1
5	1	0

6	1	0
7	1	0
8	1	0
9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1

Відповідь:

0.5

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

6

Балів: 1

Припустимо, що ви розробили ІПС яка у відповідь генерує множину документів {4,5,6,7,8}. Обрахуйте зважену F-міру, за умови, що документи релевантні, якщо оцінки обох експертів співпали. Десятковий роздільник відповіді крапка. З точністю до 6 символів після крапки.

docID	Експерт1	Експерт2
1	0	0
2	0	0
3	1	1
4	1	1
5	1	0
6	1	0
7	1	0
8	1	0

9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1

Відповідь:

0.285714

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: **1/1**.

7

Балів: 1

При збільшенні кількості знайдених документів точність може змінюватися наступним чином:

- Оберіть як мінімум одну відповідь.
- ☐ а. Ніяк не пов'язані між собою
 - ☒ б. Знижується
 - ☐ с. Збільшується
 - ☒ д. Залишається незмінною

Частково вірна відповідь.

Набрано балів для цієї відповіді: **0.67/1**.

8

Балів: 1

Що визначається за формулою $tp/(tp+fp)$

Відповідь:

Точність

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: **1/1**.

9

Балів: 1

_____ - це частка релевантних документів серед знайдених

Відповідь:

Точність

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

10

Балів: 1

Припустимо, що ви розробили ІПС яка у відповідь генерує множину документів {4,5,6,7,8}. Обрахуйте точність, за умови, що документи релевантні, якщо хоча б один експерт вважає його релевантним (десятковий роздільник крапка)

docID	Експерт1	Експерт2
1	0	0
2	0	0
3	1	1
4	1	1
5	1	0
6	1	0
7	1	0
8	1	0
9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1

Відповідь:

1

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

Finish review

