

Методи інформаційного пошуку (Вибіркова дисципліна)

Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)

КМА e-learning ► IR-1_1 ► Тести ► Тест 10. Імовірнісна модель інформаційного пошуку
► Перегляд спроби 1

Тест 10. Імовірнісна модель інформаційного пошуку

Перегляд спроби 1

Finish review

Початок тестування	понеділок 16 квітня 2018, 13:20
Кінець тестування	понеділок 16 квітня 2018, 13:27
Пройшло часу	7 хв 8 сек
Оцінка	10 out of a maximum of 10 (100%)

1

Вхідні дані:
Балів: 1

Документ Релевантний Нерелевантний

x1=1 980 1056

x1=0 320 1106

Обрахувати c_t для заданих даних з точністю до 4 знаків після крапки. Роздільник - крапка.

Відповідь:

0.5061

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

2

Поставте у відповідність, якщо $p_t = p_t$, $u_t = u_t$, $o(t) = O_t$:
Балів: 1

ймовірність появи терміна в документі, що не релевантний запиту

ut ▼

ймовірність появи терміна в документі, що релевантний запиту

pt ▼

Вірно.

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

3

Вхідні дані:

Балів: 1

Документ Релевантний Нерелевантний

x1=1 100 1000

x1=0 56 1456

Обрахувати c_t для заданих даних з точністю до 4 знаків після крапки. Роздільник - крапка.

Відповідь:

0.4149

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: **1/1**.**4**Що означає позначення $P(A)$?

Балів: 1

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. ймовірність доповнення до події A
 - ☒ b. ймовірність події A
 - ☐ c. випадкова величина - індикатор релевантності документа d, запиту q
 - ☐ d. шанс події A
 - ☐ e. умовна ймовірність

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: **1/1**.**5**

Що позначає наступний вираз

Балів: 1

$$P(R = 1|\vec{x}, \vec{q})$$

- Оберіть одну відповідь.
- ☒ a. ймовірність того, що документ представлений вектором x релевантний запиту
 - ☐ b. ймовірність того, що якщо був знайдений нерелевантний документ, до запиту, то він представлений вектором x
 - ☐ c. апіорна ймовірність знайти нерелевантний документ
 - ☐ d. ймовірність того, що якщо був знайдений релевантний документ, до запиту, то він представлений вектором x

- ☐ е. апріорна ймовірність знайти релевантний документ

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

6

Що означає позначення $P(A|B)$?

Балів: 1

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ а. шанс події A
 - ☐ б. ймовірність доповнення до події A
 - ☐ в. ймовірність події A
 - ☒ г. умовна ймовірність
 - ☐ д. випадкова величина - індикатор релевантності документа d, запиту q

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

7

Що позначає наступний вираз

Балів: 1

$$P(R = 0, \vec{q})$$

- Оберіть одну відповідь.
- ☒ а. апріорна ймовірність знайти нерелевантний документ
 - ☐ б. апріорна ймовірність знайти релевантний документ
 - ☐ в. ймовірність того, що якщо був знайдений нерелевантний документ, до запиту, то він представлений вектором x
 - ☐ г. ймовірність того, що документ представлений вектором x релевантний запиту
 - ☐ д. ймовірність того, що якщо був знайдений релевантний документ, до запиту, то він представлений вектором x

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

8

Як називається це правило?

Балів: 1

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) * P(A)}{P(B)}$$

Відповідь:

Байєса

Вірно.

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

9

Що означає позначення $O(A)$?

Балів: 1

Оберіть

одну

відповідь.

- ☒ а. шанс події A
- ☐ б. умовна ймовірність
- ☐ в. ймовірність події A
- ☐ г. випадкова величина - індикатор релевантності документа d, запиту q
- ☐ д. ймовірність доповнення до події A

Вірно.

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

10

Що позначає наступний вираз

Балів: 1

$$P(\vec{x}|R = 1, \vec{q})$$

Оберіть

одну

відповідь.

- ☐ а. ймовірність того, що документ представлений вектором x релевантний запиту
- ☐ б. апіорна ймовірність знайти релевантний документ
- ☐ в. апіорна ймовірність знайти нерелевантний документ
- ☒ г. ймовірність того, що якщо був знайдений релевантний документ, до запиту, то він представлений вектором x
- ☐ д. ймовірність того, що якщо був знайдений нерелевантний документ, до запиту, то він представлений вектором x

Вірно.

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

Finish review



Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)