

# Методи інформаційного пошуку (Вибіркова дисципліна)

Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)

КМА e-learning ► IR-1\_1 ► Тести ► Тест 6. Ранжування ► Перегляд спроби 1

## Тест 6. Ранжування

### Перегляд спроби 1

Finish review

<b>Початок тестування</b>	п'ятниця 16 березня 2018, 14:58
<b>Кінець тестування</b>	п'ятниця 16 березня 2018, 15:04
<b>Пройшло часу</b>	5 хв 51 сек
<b>Оцінка</b>	8 out of a maximum of 10 (80%)

**1**

Балів: 1

Що позначає наступне скорочення:  $cf_t$

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. частота терміну  $d$  в документі  $t$
  - ☐ b. кількість документів в колекції що містять термін  $t$
  - ☐ c. частота терміну  $t$  в документі  $d$
  - ☐ d. кількість термінів, що міститься в колекції
  - ☐ e. зворотна документарна частота
  - ☒ f. частота терміну  $t$  в усій колекції
  - ☐ g. вага терміну  $t$  в документі  $d$

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

**2**

Балів: 1

Що позначає наступне скорочення:  $idf_t$

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. частота терміну  $t$  в документі  $d$
  - ☐ b. частота терміну  $t$  в усій колекції
  - ☐ c. частота терміну  $d$  в документі  $t$
  - ☒ d. зворотна документарна частота
  - ☐ e. кількість документів в колекції що містять термін  $t$
  - ☐ f. кількість термінів, що міститься в колекції

- ☐ g. вага терміну t в документі d

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

**3**

Що визначається за формулою:

Балів: 1

$$\sum_{i=1}^l g_i s_i$$

Оберіть  
одну  
відповідь.

- ☐ a. сумарна помилка, що відповідає множині навчальних прикладів
- ☐ b. зворотна документна частота
- ☐ c. зважена зонна вірогідність
- ☐ d. оптимальне значення ваги g при використанні двох зон (при використанні машинного навчання)
- ☐ e. визначення ваг для зон документу
- ☐ f. релевантність документу d запиту q
- ☒ g. зважене зонне ранжування

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

**4**

Що позначає наступне скорочення:  $tf_{t,d}$

Балів: 1

Оберіть  
одну  
відповідь.

- ☐ a. кількість термінів, що міститься в колекції
- ☐ b. кількість документів в колекції що містять термін t
- ☐ c. частота терміну t в усій колекції
- ☐ d. вага терміну t в документі d
- ☐ e. зворотна документарна частота
- ☐ f. частота терміну d в документі t
- ☒ g. частота терміну t в документі d

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

**5**

Що позначає наступне скорочення:  $tf-idf_t$

Балів: 1

Оберіть  
одну  
відповідь.

- ☐ a. кількість документів в колекції що містять термін t
- ☐ b. частота терміну t в документі d
- ☐ c. кількість термінів, що міститься в колекції
- ☐ d. частота терміну t в усій колекції
- ☐ e. зворотна документарна частота
- ☐ f. частота терміну d в документі t
- ☒ g. вага терміну t в документі d

Вірно.

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

**6**

Що визначається за формулою:

Балів: 1

$$(n_{10r} + n_{01n}) / (n_{10r} + n_{10n} + n_{01r} + n_{01n})$$

Оберіть  
одну  
відповідь.

- ☐ a. визначення ваг для зон документу
- ☐ b. зважена зонна вірогідність
- ☐ c. зворотна документна частота
- ☐ d. оптимальне значення ваги g при використанні двох зон (при використанні машинного навчання)
- ☒ e. сумарна помилка, що відповідає множині навчальних прикладів
- ☐ f. зважене зонне ранжування
- ☐ g. релевантність документу d запиту q

Не вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: **0/1**.

**7**

Що визначається за формулою:

Балів: 1

$$\sum_{t \in d} tf-idf_{t,d}$$

Оберіть  
одну  
відповідь.

- ☐ a. зважена зонна вірогідність
- ☒ b. релевантність документу d запиту q
- ☐ c. визначення ваг для зон документу
- ☐ d. оптимальне значення ваги g при використанні двох зон (при використанні машинного навчання)

- ☐ e. зворотна документна частота
- ☐ f. зважене зонне ранжування
- ☐ g. сумарна помилка, що відповідає множині навчальних прикладів

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

**8**

Оберіть вірні твердження відносно  $tf-idf_{t,d}$ :

Балів: 1

- Оберіть як мінімум одну відповідь.
- ☒ a. досягає мінімального значення, якщо термін зустрічається майже в усіх документах
  - ☒ b. досягає максимального значення, якщо термін  $t$  зустрічається в невеликій кількості документів
  - ☒ c. зменшується, якщо термін зустрічається в якомусь документі тільки декілька разів або зустрічається в багатьох документах
  - ☒ d. досягає максимального значення, якщо термін  $t$  зустрічається багато разів в невеликій кількості документів
  - ☐ e. зменшується, якщо термін зустрічається в якомусь документі багато разів або зустрічається в багатьох документах
  - ☐ f. досягає мінімального значення, якщо термін зустрічається в декількох документах

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

**9**

Що визначається за формулою:

Балів: 1

$$\sum_j \epsilon(g, \Phi_j)$$

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. сумарна помилка, що відповідає множині навчальних прикладів
  - ☐ b. визначення ваг для зон документу
  - ☒ c. оптимальне значення ваги  $g$  при використанні двох зон (при використанні машинного навчання)
  - ☐ d. зважене зонне ранжування
  - ☐ e. зворотна документна частота
  - ☐ f. зважена зонна вірогідність
  - ☐ g. релевантність документу  $d$  запиту  $q$

Не вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: **0/1**.

**10**

Що визначається за формулою:  $\log(N/df_t)$

Балів: 1

Оберіть  
одну  
відповідь.

- ☐ a. оптимальне значення ваги  $g$  при використанні двох зон (при використанні машинного навчання)
- ☐ b. сумарна помилка, що відповідає множині навчальних прикладів
- ☐ c. зважене зонне ранжування
- ☐ d. релевантність документу  $d$  запиту  $q$
- ☐ e. зважена зонна вірогідність
- ☐ f. визначення ваг для зон документу
- ☒ g. зворотна документна частота

Вірно.

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

Finish review



Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)