

Методи інформаційного пошуку (Вибіркова дисципліна)

Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)

КМА e-learning ► IR-1_1 ► Тести ► Тест 7. Ранжування в повнофункціональній пошуковій системі файл ► Перегляд спроби 1

Тест 7. Ранжування в повнофункціональній пошуковій системі файл

Перегляд спроби 1

Finish review

Початок тестування	п'ятниця 16 березня 2018, 15:05
Кінець тестування	п'ятниця 16 березня 2018, 15:11
Пройшло часу	5 хв 41 сек
Оцінка	8.5 out of a maximum of 10 (85%)

1

Балів: 1

Якщо з усіх документів (ALL) необхідно вибрати список N кращих (BEST), то множина кандидатів на включення в цей список (CANDIDATES) обирається таким чином, що:

- Оберіть одну відповідь.
- ☒ a. $|BEST| < |CANDIDATES| \ll |ALL|$
 - ☐ b. $|CANDIDATES| > (|ALL| - |BEST|) / N$
 - ☐ c. $|CANDIDATES| = |ALL| - |BEST|$
 - ☐ d. $|CANDIDATES| = \log N(|ALL| - |BEST|)$

Вірно.

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

2

Балів: 1

При використанні евристики, що базується на відкиданні термінів з низьким значенням idf, у запиті "Penny Lane is in my ears and in my eyes." Для яких термінів будуть оброблені списки словопозицій?

- Оберіть як мінімум одну відповідь.
- ☐ a. and
 - ☒ b. Lane
 - ☒ c. Penny
 - ☐ d. my

- ☐ e. in
- ☐ f. is
- ☒ g. eyes
- ☒ h. ears

Вірно.

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

3

Балів: 1

У методі відсікання кластерів до виконання запиту з колекції, що містить N документів, вибираються K провідних. Як співвідносяться N і K?

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. $K = N/2 + 1$
 - ☐ b. $K = \log_2(N)$
 - ☐ c. $N/2 < K < N$
 - ☒ d. $K = \sqrt{N}$

Вірно.

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

4

Балів: 1

Оберіть вірне твердження. Довжина чемпіонського списку

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. встановлюється окремо, що до кожного терміну
 - ☒ b. обирається заздалегідь
 - ☐ c. залежить від довжини запиту
 - ☐ d. динамічно зменшується від заданого порогу
 - ☐ e. встановлюється окремо, що до кожного документу
 - ☐ f. динамічно росте від заданого порогу

Вірно.

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

5

Балів: 1

З колекції, що містить 1,000,000 документів, необхідно вибрати 25, які найкраще будуть відповідати деякому запиту. Скільки слід відібрати кандидатів на включення в список кращих?

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. 25
 - ☐ b. 100000
 - ☐ c. 300
 - ☐ d. 10

☒ e. 40000

Не вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 0/1.

6

Чемпіонський список, оберіть вірне твердження.

Балів: 1

Оберіть

одну

відповідь.



a. визначається для кожного терміна запиту



b. єдиний для всіх документів в колекції



c. єдиний для всіх термінів запиту



d. визначається для кожного документа в колекції

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

7

Нехай документ складається з одного речення

Балів: 1

“All the rivers run into the sea; yet the sea is not full.”

Ширина найменшого вікна для запиту “sea rivers” складатиме? (Введіть число).

Відповідь:

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

8

При використанні евристики, що базується на відкиданні термінів з низьким значенням idf, у запиті "My life is my message" Для яких термінів будуть оброблені списки словопозицій?

Балів: 1

Оберіть як

мінімум

одну

відповідь.



a. life



b. My



c. is



d. message

Вірно.

Набрано балів для цієї відповіді: 1/1.

9

Балів: 1

При використанні двох інвертованих списків (high & low) для кожного терміна, ці списки мають задовольняти наступним умовам. Оберіть вірні твердження.

- Оберіть як мінімум одну відповідь.
- ☒ a. впорядковані за спаданням статичного рангу $g(d)$
 - ☐ b. впорядковані за зростанням статичного рангу $g(d)$
 - ☒ c. можуть перетинатися
 - ☐ d. не можуть перетинатися

Частково вірна відповідь.

Набрано балів для цієї відповіді: **0.5/1**.

10

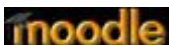
Балів: 1

Ідея багатоярусних індексів є узагальненням:

- Оберіть одну відповідь.
- ☐ a. косинусних мір подібності
 - ☒ b. чемпіонських списків
 - ☐ c. кластерів
 - ☐ d. статичних рангів

Вірно.

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

[Finish review](#)

Ви зайшли під ім'ям Станіслав Теліженко (ВИХІД)