

UA Web Challenge VII

Front-end developer | JavaScript Middle/Senior

1. Завдання та критерії оцінювання
2. Судді
3. Контакти

1. Завдання

Пошук на сторінці.

Опис завдання:

Створити компонент на клієнті, який відображає велике пошукове поле при початку введенні, вміє робити саджест по вмісту сторінки і відображати контекст / посилання на контекст всередині сторінки. Для пошуку необхідно використовувати власну реалізацію Binary Search, пошук по тексту на сервері не передбачений. Fuzzy search реалізовувати не потрібно. Шукаємо тільки збіг підрядку з **початку** слова або точний збіг.

Вихідні данні:

1. Сторінка з невеликим обсягом зверстаного тексту (напр. 3 Mb)
2. У тексті є структура - коректні заголовки, підзаголовки.

Необхідно:

1. Промаркувати абзаци унікальними ідентифікаторами при завантаженні (знадобиться для пошуку). **У цьому місці прийнятно створювати індекс.**
2. Створити інструмент, який при початку введення відображає INPUT.
3. Під час введення трьох і більше символів відображати саджест з 4-5 результатами, види:
 - a. Тема перед абзацем
 - b. Частина абзацу тексту (напр. Речення, в якому зустрічається підрядок)
 - c. Посилання на абзац
4. Перед результатами пошуку відображати:
 - a. Час обробки останнього запиту

Бонус 1:

- b. пейзажна за результатами пошуку
- c. відображення загальної кількості знайдених збігів поруч з часом обробки

Бонус 2 - індексація та / або пошук в web-worker'е у вигляді сервісу з API.

Вимоги до результату

1. Реалізація буде перевірена за допомогою Python one line web server (***python -m SimpleHTTPServer***), ви можете використовувати інші інструменти, але розрахуйте, що цього інструменту у судді не буде. **Server-side javascript не береться!**
2. Приймаються тільки повністю **зібрані** проекти. Якщо для запуску проекту потрібно провести інсталяцію доп. бібліотек (типу **npm install**), то робота буде дискваліфікована. **При цьому вихідні файли з коректними залежностями надати потрібно.**

Критерії оцінювання

1. Якість коду та логіка ОБРОБКИ помилок.
2. Коректність роботи додатка

2. Судді

Завдання розробили та будуть оцінювати судді номінації:



Інгар Степанян

Веб-розробник, реверс-інженер, спікер українських та міжнародних конференцій. Спеціалізується на низькорівневій обробці даних, вірить, що JavaScript може бути використаний не лише для ~~заних~~ звичних UI-анімацій, але і для кросплатформної реалізації абсолютно будь-яких рішень, починаючи від консольних утиліт та повноцінних браузерних застосунків і закінчуючи обробкою мультимедіа та додатками з використанням доповненої реальності.



Максим Климишин

Python & JavaScript розробник з 10-річним досвідом. Активний учасник українських JavaScript та Python спільнот, співзасновник CityJS конференцій.

Керував розробкою канадських та британських e-commerce проектів, також працював lead developer в oDesk Inc.

На даний момент працює СТО в компанії Zakaz.ua (GVMachines Inc.).

3. Контакти

Рішення надіслати на judges@uwcua.com до 19:00 24.05.2015.

У темі необхідно вказати ім'я та прізвище.

Груповий скайп-чат для уточнень по завданню: <http://tinyurl.com/96stp84>

Суддями та саппортом ігноруватимуться питання:

- усі питання, які не стосуються завдання
- усі питання, відповіді на які присутні у самому завданні

Ваші рішення є Вашою інтелектуальною власністю та не можуть бути використані без Вашого дозволу поза меж Правил Всеукраїнського чемпіонату з веб-розробки UA Web Challenge VII. Кращі рішення будуть опубліковані на сайті проекту з позначенням авторства.

Генеральний партнер сезону

GlobalLogic

Призовий партнер UA Web Challenge VII

ГЛРОО