

UA Web Challenge VII Back-end developer Junior

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

1. Завдання

Написати генератор XML Sitemap для сайту

Опис завдання:

Потрібно розробити інтерфейс для генерації sitemap xml за форматом http://www.sitemaps.org/protocol.html

Механіка генерації:

Користувач заходить на сторінку с формою генерації, яка складається з:

- Поле для введення URL сайту
- Кнопки «згенерувати»

Додаток повинен після відправлення форми на сервер згенерувати XML Sitemap та надати посилання для завантаження файлу.

Логіка роботи повинна включати у себе аналіз головної сторінки заданного сайту, отримання з html посилань на внутрішні сторінки сайту та відповідного аналізу їх до 3 рівня вкладенності. Якщо посилання є зовнішнім - програма його ігнорує. Внутрішнім посиланням вважається посилання на сторінку на тому самому домені.

Можна використовувати готові бібліотеки для аналізу HTML коду.

Критерії оцінки:

- 1. Якість коду та логіка обробки помилок
- 2. Правильність та корректність виводу та результатів роботи додатку



Вибір мови програмування – на Ваш вибір, головне – це повинна бути одна з веб-мов (ASP, Ruby, Python, PHP, Perl etc). Вибір фреймворків, бібліотек - не обмежено та на Ваш вибір. Головне – не паліть з пушки по горобцям :-) Судді залишають за собою право зняти бали за непотрібний оверхед.

2. Судді

Завдання розробили та будуть оцінювати судді номінації:



Станіслав Малкін

Один з організаторів UA Web Challenge. Технічний спеціаліст з дев'ятирічним досвідом у комерційних проектах: аутсорс та продуктові компанії. Виступав в ролі розробника, тімліда і проджект менеджера. Сфера інтересів - навантажені проекти та функціональне програмування. На даний момент - СТО європейського проекту ОТТ-телебачення.



Андрій Лисаченко

Загальний досвід - 18 років. Займається розробкою .NET додатків з 2005 року.

Протягом останніх 2-х років працював на позиціях сеніора, тимліда, архітектора. На даний момент займає посаду Senior Software Developer у компанії Zfort. Останнє захоплення - metro style for Windows 8.



Максим Климишин

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

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

На даний момент працює CTO в компацнії Zakaz.ua (GVMachines Inc.).



Юрій Литвиненко

Цього року відсвяткує десятирічку в професії. Всі ці роки писав на Java, керував командами, виступав на різних конференціях і виховав не одне покоління юних джавістов. У березні 2014 занурився у чарівний світ Скелі в рамках німецького стартапу.



3. Контакти

Рішення надіслати на <u>judges@uwcua.com</u> до 29 березня включно.

Груповий скайп-чат для уточнень по завданню: http://tinyurl.com/9sx7pcs
Суддями та саппортом ігноруватимуться питання:

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

Ваші рішення є Вашою інтелектуального 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

