הצעת פרוייקט גמר לסטודנטים בבר אילן

* תאור הארגון

Apertio is a player in the Big Data space and a market leader in Open Data analysis and search. Apertio's Open Data corpus, the largest in the industry, enables our customers and partners to discover valuable datasets and utilize them in a variety of verticals and governmental markets.

הפרויקט המוצע כולל פיתוח של אחד או יותר מהמודולים הבאים:

1. Crawling engine – module that will search for new open data repositories. Will check each new repository for known data formats. If found, will crawl it automatically. Otherwise will add it to a list of repositories for manual treatment
2. Development of new formats or protocols of open data, such as Junar and Socrata, and development of crawlers using the new formats.
3. Development of search engine – both a tool, and algorithms, to search the above data corpus.
4. UI based tools development – tools to maintain a list of Open Data URLs (functionality of Add, Delete, Edit etc.)
5. Development of AI algorithms and Crowd wisdom algorithms to enhance search engine results

אמצעים דרושים – ינתנו בהמשך. לפטופים יסופקו לפי הצורך. שפות תכנות – Python ruby, javascript angularJS

פרופיל סטודנטים :

* יכולת תכנות ברמה גבוהה
* יכולת עבודה עצמאית (לאחר הדרכה מתאימה)
* הכרות עם ruby or Python Javascript יתרון, לא חובה

הקף הדרישה:

מודול 1,3: 2 סטודנטים

מודול 2,4,5: 3 סטודנטים

סה״כ עד 5 סטודנטים

* איש קשר ומנחה הפרוייקט: אמיר ויינשטיין (VP R&D).

דוא״ל: [amirw11@gmail.com](mailto:amirw11@gmail.com)

טל: 0544489348