

Тема: Семантички структуриране веб стране

Наставник: Владимир Цвјетковић

Класичне веб стране су кориснички интерфејс за визуелни приказ садржаја од интереса за корисника при чему се не води рачуна о могућности семантичког процесирања садржаја на веб страни. То је једна од највећих препрека за успешније претраживање глобалним search engine - ма (Google, Bing, Yandex, ...) као и за семантичко процесирање custom апликацијама. Постоје разни начини - технологије да се новим као и огромном броју већ постојећих веб страна додају семантички садржаји за клијентско и серверско процесирање за нове потребне функционалности, што омогућава коришћење већ постојећих података на веб странама у разним апликацијама.

Задатак кандидата је компаративни приказ технологија за семантичко структурирање података на веб странама и израда апликације која ће обухватити клијентско и серверско процесирање садржаја на веб странама, аутоматско генерисање семантички структурираних веб страна и приказ нових изведених података са појединачних и повезаних веб страна.

Литература:

RDFa 1.1 Primer - Third Edition Rich Structured Data Markup for Web Documents W3C Working Group Note 17 March 2015, <https://www.w3.org/TR/rdfa-primer/>

The Open Graph protocol, <http://ogp.me/>

Introduction to Structured Data, <https://developers.google.com/search/docs/guides/intro-structured-data>