

Тема: **Повезивање отворених података**

Наставник: **Владимир Цвјетковић**

Повезани отворени подаци, на енглеском *Linked Open Data* (LOD), се базирају на основама семантичког веба. Подаци било које врсте који су намењени слободном приказу се структурирају и повезују на начин који омогућава не само слободан приступ и преглед, већ и претраживање разних других сродних података путем уграђивања веза са другим сродним отвореним подацима који се могу налазити било где. На тај начин је могуће пронаћи нове скупове података који су повезани са подацима којима се приступа. Подаци се карактеришу разним параметрима који омогућавају повезивање. Тренутно у свету постоји више стотина разних повезаних центара који објављују податке у потребном формату са *dbPedia* – ом у центру као највећег скупа података. Задатак мастер рада је да се обраде и представе теоријски основи и да се уради апликација која ће претраживати потребне податке на основу задатих критеријума коришћењем постојећих скупова подата на Интернету.

Литература

1. F. Bauer, M. Kaltenböck, *Linked Open Data: The Essentials*, Semantic Web Company, edition mono/monochrom, Vienna, Austria, ISBN: 978-3-902796-05-9, 2012, <https://www.semantic-web.at/LOD-TheEssentials.pdf>
2. P. Vandenbussche, B. Vatan, *Metadata Recommendations For Linked Open Data Vocabularies*, 2012, прегледни чланак са адресе: https://lov.okfn.org/Recommendations_Vocabulary_Design.pdf
3. B. Li, *Linked Open Data: Overview, Usage and Applications*, чланак са адресе: https://www.snet.tu-berlin.de/fileadmin/fg220/courses/WS1112/snet-project/linked-open-data_li.pdf