

Тема: NoSql базе података

Наставник: **Владимир Цвјетковић**

NoSql базе података обухватају широк спектар концепата и велики број конкретних развијених постојећих система који имплементирају неке од концепата. За разлику од традиционалних SQL система за управљање базама података, основне одреднице NoSql система су да нису релационе, дистрибуираност, углавном су open source и хоринзонтално скалабилне. Задатак студента је да направи преглед најбитнијих NoSql концепата, да изврши компаративну анализу SQL и NoSql концепата у највише коришћеним представницима савремених NoSql система и да направи одговарајућу илустративну апликацију која користи неке од најбитнијих концепата постојећих NoSql система.

Литература:

1. Hills T., *NoSql and Sql data modelling*, Technics Publications, 2 Lindsey Road, Basking Ridge, NJ07920, USA, 2016
2. Strauch C., *NoSQL Databases*, Lecture Selected Topics on Software-Technology, Computer Science and Media (CSM) University, Stuttgart Media University, 2011, <http://www.christof-strauch.de/nosql dbs.pdf>
3. Sadalage P. J., Fowler M., *NoSql Distilled: A brief guide to the Emerging World of Polyglot Persistence*, Pearson Education Inc, 2013