

## ქართული ვორდნეტი თანამედროვე ტექნოლოგიებით

*მანველ კლოიანი*

Manvel.kloyani2014@ens.tsu.edu.ge

პრაქტიკული ინფორმატიკა,

კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

უნივერსიტეტის ქ 13, თბილისი 0186, საქართველო

მოხსენება შეეხება ქართულენოვანი WordNet-ის შექმნას ისეთი თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით, როგორც არის nodejs და MongoDB (არარელაციური მონაცემთა ბაზები). NodeJS არის პროგრამული პლატფორმა, რომელიც გვაძლევს საშუალებას კოდის სერვერული მხარის დასაწერად გამოყენებულ იქნას Javascript-ი. Javascript კოდი დაწერილია Express JS ფრეიმვორკის გამოყენებით (MVC პატერნი). MongoDB გვაძლევს საშუალებას ქართული სიტყვების შესანახად გამოვიყენოთ WordNet-ის სტანდარტული ბაზის პირვანდელი წყობა. პროექტის რეალიზაციაში შესაძლებელია სიტყვებს შორის კავშირის გრაფზე ნახვა. კავშირის დაფიქსირებისათვის გამოყენებულია ბიბლიოთეკა Vis JS. აღნიშნული ბიბლიოთეკა არის Open Source პროექტი.