

## Wolfram Language - ის ახალი შესაძლებლობები

სილვა ტოროსიანი

[silva.torosiani@tsu.ge](mailto:silva.torosiani@tsu.ge)

კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი  
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
უნივერსიტეტის ქ 13, თბილისი 0186, საქართველო

განხილულია Wolfram Language–ის ახალი ფუნქციები. პროგრამირების ენა Wolfram Language–ის მეშვეობით შესაძლებელია სხვადასხვა სახის ამოცანების (კვლევითი და სასწავლო ხასიათის) ამოხსნა. Wolfram Language-ში არის მძლავრი გრაფიკული შესაძლებლობები რაც საშუალებას გვაძლევს რომ სხვადასხვა ტიპის ამოცანების ვიზუალიზაცია მოვახდინოთ. განხილული არის გრაფიკული ვიზუალიზაციის ამოცანები და შესაბამისი ამოხსნები. ამოცანებში გამოყენებულია Wolfram Language–ის როგორც სტანდარტული ფუნქციები, ასევე მომხმარებლის მიერ შექმნილი ფუნქციები. განხილულია ისეთი ფუნქციები როგორცაა JuliaSetPlot, MandelbrotSetPlot, CirclePoints, AnglePath და ბევრი სხვა.