
Povzetek

Diplomska naloga je sestavljena iz teoretičnega dela in praktičnih primerov. Lahko je tudi priročnik za uporabo programskega jezika Julia.

V njej sem opisal programski jezik Julia in delovanje le-tega. Razdeljena je na štiri večje dele. V prvem delu sem opisal programski jezik Julia, njegovo namestitev in uporabo. V drugem delu sem (s pomočjo primerov) razložil njegovo sintakso. V tretjem delu sem predstavil pakete, ki se lahko naknadno namestijo v programski jezik. V četrtem delu pa sem predstavil praktične primere reševanja nalog s programskim jezikom.

Math. Subj. Class. (2010) 68N15

Ključne besede:

programski jezik, Julia, uporaba, sintaksa, paketi, primeri

Poglavje 5

Literatura:

<http://math.mit.edu/~stevenj/Julia-cheatsheet.pdf>
<http://homerreid.dyndns.org/teaching/18.330/JuliaProgramming.shtml>
<http://homerreid.dyndns.org/teaching/18.330/Notes/RootFinding.pdf>
<http://homerreid.dyndns.org/teaching/18.330/Notes/NumericalIntegration1.pdf>
http://quant-econ.net/jl/getting_started.html
<https://github.com/JuliaDB/MySQL.jl>
pkg.julialang.org