



ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

„პროდუქტის პროგნოზირება და რეკომენდაციების შემუშავება ელექტრონულ კომერციაში,
კოლაბორაციული ფილტრაციის და ხელოვნური ნეირონული ქსელების გამოყენებით:
ჰიბრიდული მიდგომა.“

სალომე გელაშვილი
ელენე ჩოთალიშვილი
მარიამ ჯაფიაშვილი
ჯგუფის #11

*სამაგისტრო პროექტის ანგარიში წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ბიზნესის სკოლაში
პროექტის ხელმძღვანელი:
სანდრო ასათიანი*

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თბილისი, 2020

Abstract

This paper reviews the current situation in the world and in Georgia, the challenges and transformational changes in data collection and proper processing, the Parliament of Georgia has implemented a number of legislative changes that aimed to improve data processing. Data recovery is, in turn, a prerequisite for the emergence of more opportunities for small and medium-sized businesses, financial institutions and other economic empowers operating in the Georgian market. We discussed the essence of the big data, history, opportunities and future prospects for the medium and long term, for the global and Georgian economy. In the process of analysis, through an in-depth interview method, we involved experts, economists, business representatives, employees of commercial banks and various organizations who provided us with valuable, interesting information on this issue. Quantitative surveys were also conducted in the population to see what they thought of big data, whether they agreed with the prospects of big data, or in general what they saw as a flaw in data processing. Based on these studies, the analysis process was conducted and it was determined that Georgia has been actively trying to keep pace with the current processes in the world for the last few years, actively using the opportunities and potential of big data, which is very understandable for Georgian business. The demand for large-scale data processing is growing day by day in Georgia.

აბსტრაქტი

აღნიშნული ნაშრომი მიმოიხილავს მსოფლიოსა და საქართველოში არსებულ მდგომარეობას, გამოწვევებსა და ცვლილებებს მონაცემთა შეგროვებასა და დამუშავების კუთხით. ჩვენ განვიხილეთ ტერმინის დიდი მონაცემები (Big Data) არსი, და ისტორია. დიდი მონაცემების დამუშავების შესაძლებლობები და მომავალში გამოყენების პერსპექტივები როგორც საშუალო ასევე გრძელვადიან პერიოდში. სიღრმისეული ინტერვიუს მეთოდის გამოყენებით, ვესაუბრეთ ექსპერტებს, ეკონომისტების ბიზნესის წარმომადგენლებს, კომერციული ბანკებისა და სხვადასხვა ორგანიზაციების თანამშრომლებს. ასევე ჩატარდა რაოდენობრივი გამოკითხვა, რომლის მიზანი იყო გაგვეჩვენა რამდენად ქონდათ წარმოდგენა ჩვენ რესპონდენტების დიდი მონაცემების დამუშავების შესახებ. რა პერსპექტივებს და საფრთხეებს ხედავენ დიდი მონაცემების დამუშავების კუთხით. ამ კვლევების შედეგად დადგინდა, რომ საქართველო ბოლო რამდენიმე წელია აქტიურად ცდილობს ფეხი აუწყოს მსოფლიოში მიმდინარე პროცესებს, გამოიყენოს ის პოტენციალი, რომელიც დიდ მონაცემებს გააჩნიათ.

განაცხადი

„როგორც წარმოდგენილი სამაგისტრო ნაშრომის ავტორები, ვაცხადებთ რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩვენს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად“

სალომე გელაშვილი

ელენე ჩოთალიშვილი

მარიამ ჯაფიაშვილი

25. 06. 2020