

# მონაცემებზე მანიპულაციის სცენარი და შედეგების ვიზუალიზაცია Power BI –ს გამოყებით

მაია არჩუაძე, მაგდა ცინცაძე, მანანა ხაჩიძე

maia.archuadze@tsu.ge, magda.tsintsadze@tsu.ge, manana.khachidze@tsu.ge

კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

უნივერსიტეტის ქ. 13, თბილისი

მსხვილი კორპორაციული ორგანიზაციებისათვის ინფორმაციის უზარმაზარი ნაკადების არსებობის პირობებში, ყოველდღიურ მენეჯმენტში გადაწყვეტილების მიღებისათვის მნიშვნელოვანია ინფორმაციის ზუსტი ანალიზი. მიუხედავად არასტრუქტურირებული მონაცემთა დიდი პოპულარობისა, კვლავ აქტუალურია სტრუქტურირებული მონაცემთა ბაზები. ნაშრომში ერთ-ერთი სამედიცინო კორპორაციის საქმიანობის საფუძველზე განხილულია სტრუქტურირებული მონაცემთა ბაზის ადმინისტრირების კუთხით მონაცემებზე მანიპულაციის სცენარი იმ ამოცანების გადასაჭრელად, რომლებიც მნიშვნელოვანია კორპორაციის წარმატებული საქმიანობისათვის. მათ შესახებ ინფორმაციის მიღება ხდება უწყვეტ რეჟიმში. განხილულია მონაცემთა ანალიზის სცენარები SQL ბაზის მაგალითზე და შედეგების ვიზუალიზაცია Power BI –ს გამოყებით.

საკვანძო სიტყვები: *მონაცემთა ვიზუალიზაცია, მონაცემთა მანიპულაცია.*

ლიტერატურა:

1. 2019 Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms". *Gartner.com. Gartner, Inc.* Retrieved 11 February 2019.
2. "Microsoft announces the 2019 Gartner Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms". *microsoft.com. Microsoft, Inc.* Retrieved 11 February 2019.
3. "Power BI Custom visuals on AppSource". *Microsoft AppSource. Microsoft.* Retrieved 25 December 2017.
4. "Data Visualization Done Right: Project Crescent". *Microsoft BI Blog. Microsoft.* Retrieved 29 June 2017.
5. *Unkroth, Kay.* "Announcing Microsoft SQL Server Code Name "Denali" Community Technology Preview 3 (CTP3)". *blogs.msdn.microsoft.com. Microsoft.* Retrieved 28 May 2019.