***ლაბორატორიული სამუშაო 6***

1. ***ჩაწერეთ data.xlsx ექსელის ფაილის „sheetOne“ ფურცელზე 100 მონაცემი (100 სტრიქონი).***

* ***პირველ სვეტში ჩაწერეთ ათი სიმბოლოსგან შემდგარი შემთხვევითი სტრიქონი;***
* ***მეორე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევითი რიცხვები [0, 10] შუალედიდან;***
* ***მესამე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევითი რიცხვები [1, 7] შუალედიდან;***
* ***მეოთხე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევითი განსხვავებული რიცხვები [1, 100] შუალედიდან.***

1. დაამატეთ data.xlsx ექსელის ფაილის „sheetTwo“ ფურცელზე 50 მონაცემი (50 სტრიქონი).

* პირველ სვეტში ჩაწერეთ განსხვავებული რიცხვები [1, 100] შუალედიდან.
* მეორე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევით სახელები (სახელი შეარჩიეთ წინასწარ გასზაღვრული მასივიდან);
* მესამე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევით გვარები (გვარი შეარჩიეთ წინასწარ გასზაღვრული მასივიდან);
* მეოთხე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევითი რიცხვები [2000, 5000] შუალედიდან.

1. წაიკითხეთ data.xlsx ექსელის ფაილის ყველა ფურცელი და გადაწერეთ მონაცემები datanew.xlsx ფაილში.
2. ***წაიკითხეთ data.xlsx ექსელის ფაილის „sheetOne“ ფურცლიდან მონაცემები იპოვეთ პირველ სვეტში ჩაწერილი სტრიქონებიდან რომელი შეიცავს სიმბოლო ‘a’-ის და გადაწერეთ datanew.xlsx ფაილის “sheet3” ფურცელში.***
3. data.xlsx ექსელის ფაილის „sheetTwo“ ფურცელიდან წაიკითხეთ მეოთხე სვეტში ჩაწერილი მონაცემები, იპოვეთ ყველაზე დიდი რიცხვების მქონე ჩანაწერები და გადაწერეთ datanew.xlsx ფაილის “sheet4” ფურცელში.
4. წაიკითხეთ file\_example\_XLS\_1000.xls ფაილიდან მონაცემები, დაბეჭდეთ მონაცემები ID-ის მიხედვით ზრდადობით, იპოვეთ Age-ის მიხედვით საშუალო არითმეტიკული, იპოვეთ საშუალო ასაკი, ასაკების მოდა, მედიანა, ყველაზე მაღალი და ყველაზე დაბალი ასაკის მომხარებელი.
5. ***წაიკითხეთ staff\_1000.xls ფაილიდან მონაცემები გადაწერეთ 30-დან 40 წლამდე პერსონალის მონაცემები ახალ staff\_age.xls ფაილში.***