***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 სტრიქონში ჩაწერეთ შემთხვევითი რიცხვები [1, 7] შუალედიდან;
* მეოთხე სტრიქონში 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);
* მეორე სვეტში ჩაწერეთ შემთხვევით გვარები (გვარი შეარჩიეთ წინასწარ გასზაღვრული მასივიდან);
* მეოთხე სტრიქონში 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.