

The Software Testers' Day 2022

QA ბაზრის კვლევის შედეგები

• • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • •



ჩემს შესახებ

დარეჯან უსანეთაშვილი

- ხარსხის უზრუნველყოფის ინჟინერი კომპანია INTRANOTE
- ლექტორი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში „პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირების“ საგანში.
- GeoSTQB-ს საბჭოს წევრი

გეგმა

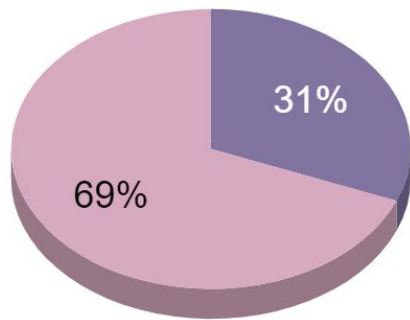


- ★ დემოგრაფია
- ★ ხელფასები
- ★ გამოცდილება და ტესტირების მიმართულებები
- ★ სქესი
- ★ სტუდენტები
- ★ ღია კითხვები

გამოკითხულთა დემოგრაფიული სურათი

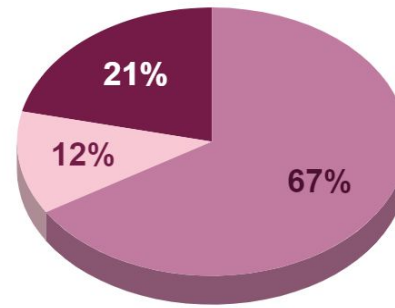
- კვლევაში მონაწილეობა მიიღო 145 რესპოდენტმა
- რესპოდენტთა 69% ქალია, 31 % მამაკაცი
- 67% დასაქმებულია მანუალური ტესტირების მიმართულებით, 12% ავტომატიზაციის და 21% ორივე მიმართულებით.
- 91% რესპოდენტებისა დასაქმებულია კერძო სექტორში, 6% საჯაროში, 3% სხვა ტიპის ორგანიზაციებში.
- რესპოდენტთა უმეტესობას 82% ხელფასი ერიცხება ქართულ ვალუტაში, ხოლო 18%-ს უცხოურ ვალუტაში: აქედან 13% დოლარია, ხოლო 5% ევრო.
- რესპოდენტთა 13 % სტუდენტია

სქესი



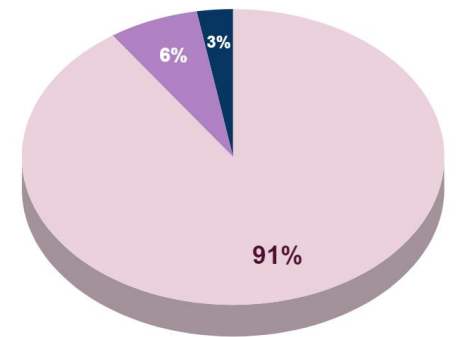
● კაცი ● ქალი

ტესტირების მიმართულებები



● მანუალური ტესტირება
● ავტომატიზირებული ტესტირება ● ორივე

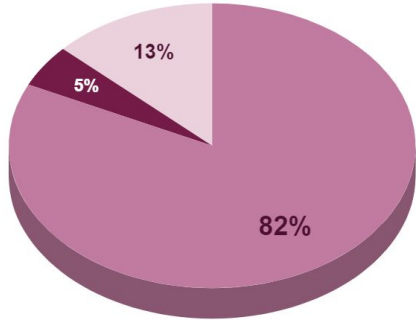
სამუშაო სექტორი



● კერძო სექტორი ● საჯარო სექტორი ● სხვა

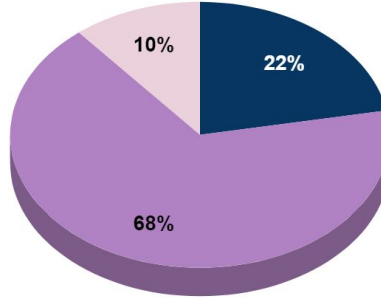
გამოკითხულთა დემოგრაფიული სურათი

ვალუტა



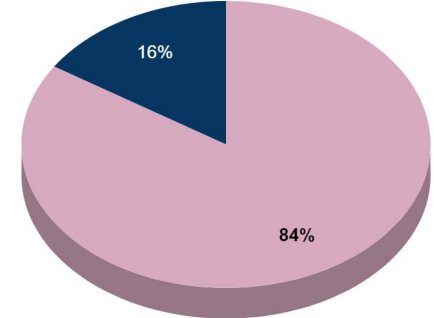
● GEL ● EUR ● USD

სამუშაო გარემო



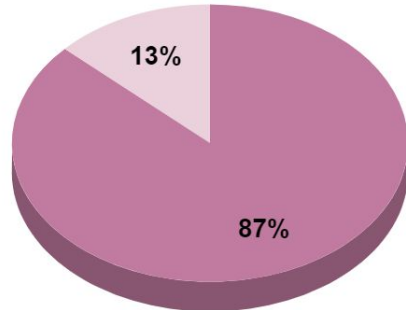
● დისტანციური ● ჰიბრიდული
● სტანდარტული - ორგანიზაციის ოფისი

სერტიფიკატი



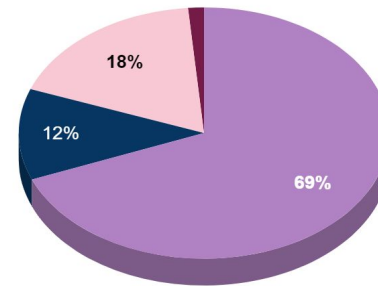
● არა/ 84% ● დიახ 16%

სტუდენტები



● არა-სტუდენტი ● სტუდენტი

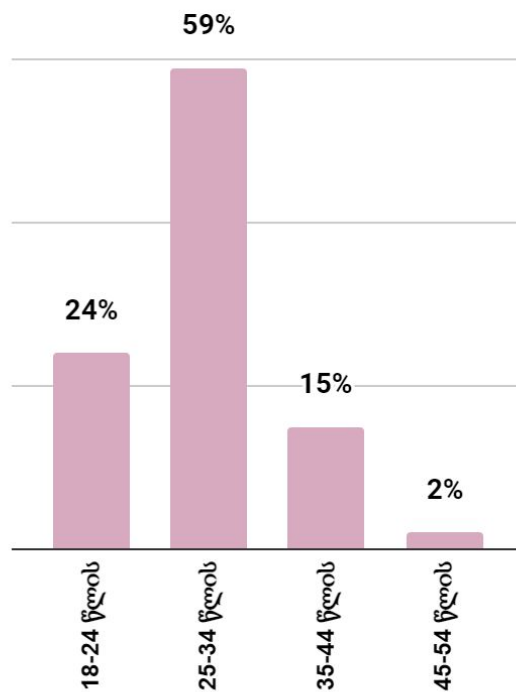
ორგანიზაციის სათაო ოფისის ადგილმდებარეობა



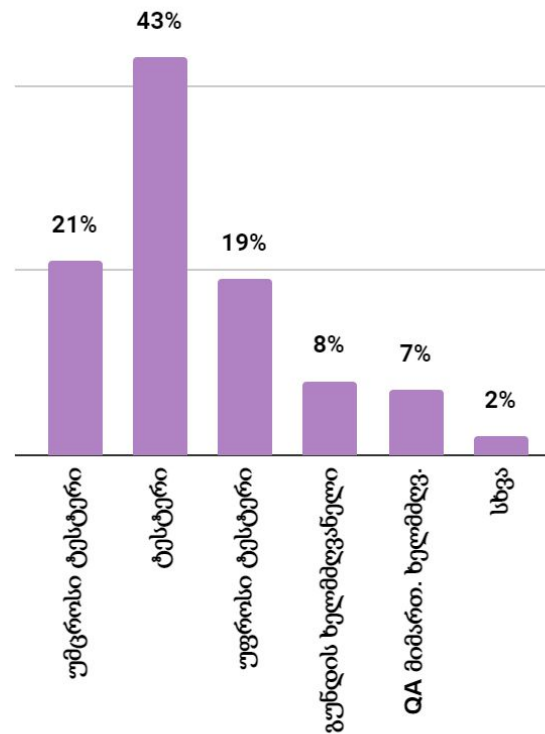
● საქართველოში 69% ● ამერიკაში 12%
● ევროპაში 18% ● აზიაში 1%

გამოკითხულთა დემოგრაფიული სურათი

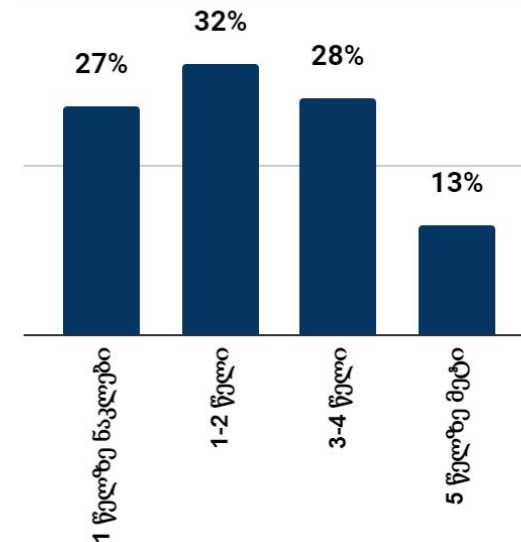
ასაკი



პოზიცია



ტესტირებაში გამოცდილება





ხელფასები

ყოველთვიური ხელფასი ლარში

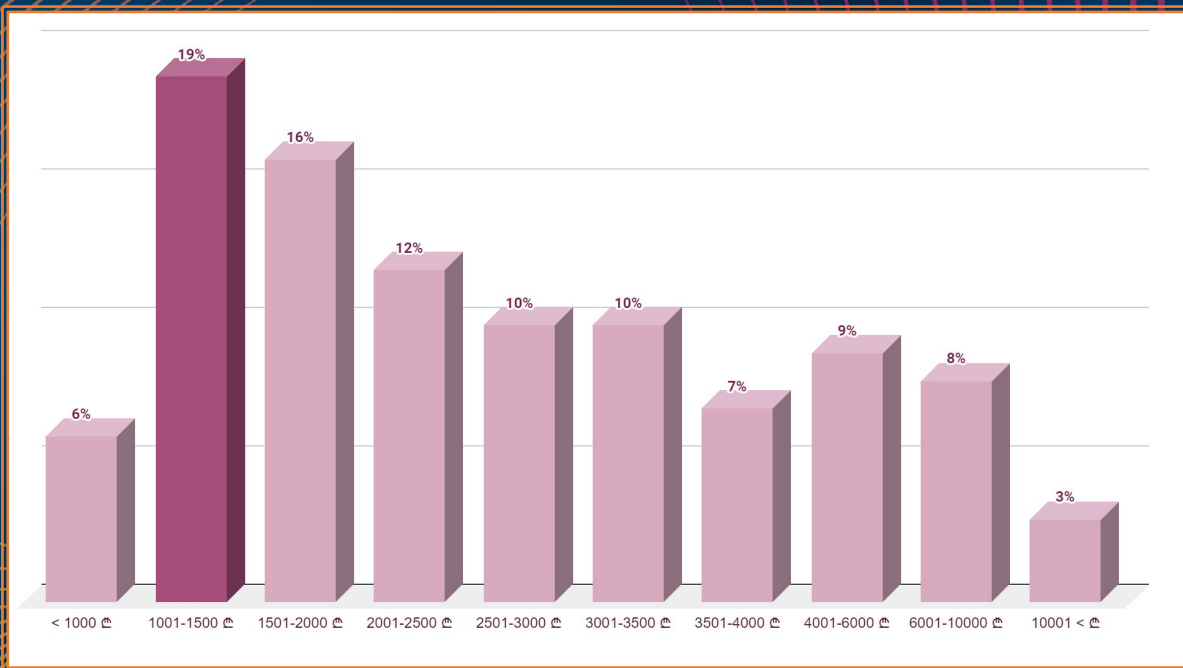


N = 145

გამოკითხულთა 19%-ის ხელფასია 1000-1500 ლარი;
□ ოლო ჯამური საშუალო თვიური ხელფასია 3100 ლარი.

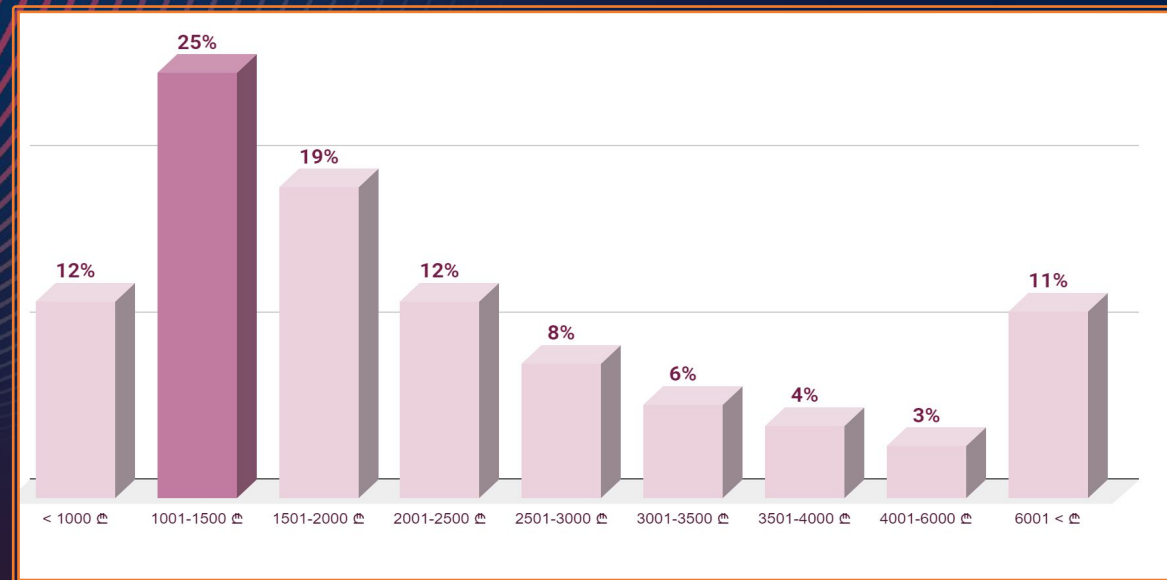
ყოველთვიური ხელფასი ლარში

2022



N = 145

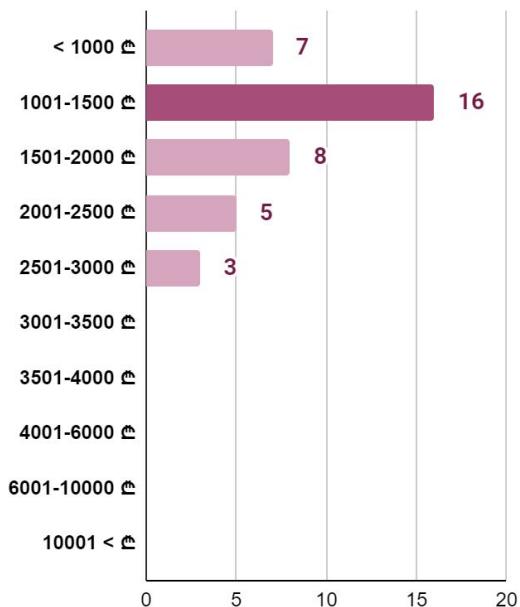
2021



N = 161

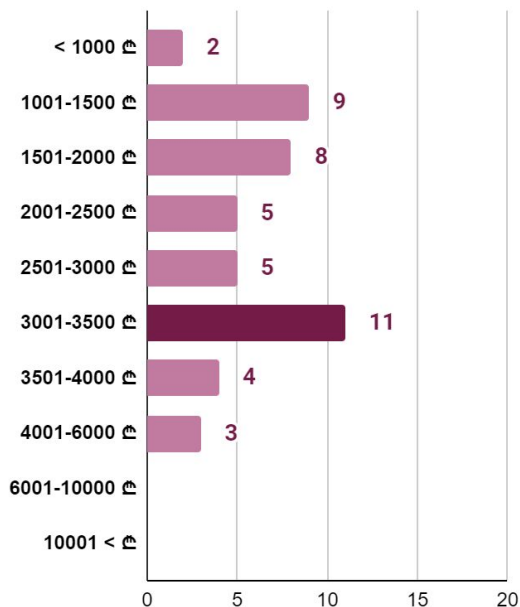
დამოკიდებულება ტესტირებაში გამოცდილებასა და ხელფასს შორის

1 წელზე ნაკლები



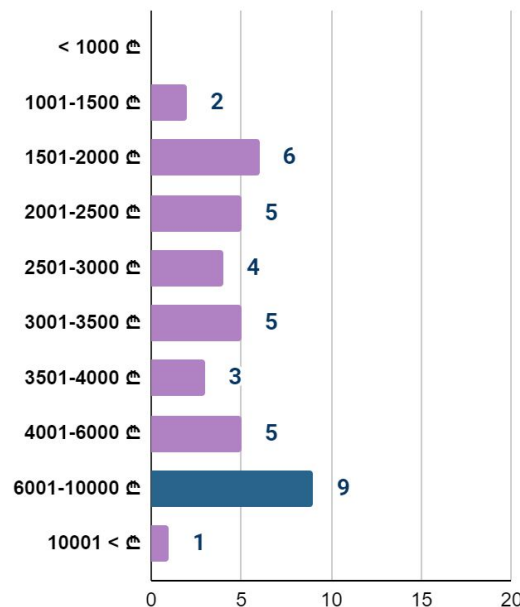
N = 39

1-2 წელი



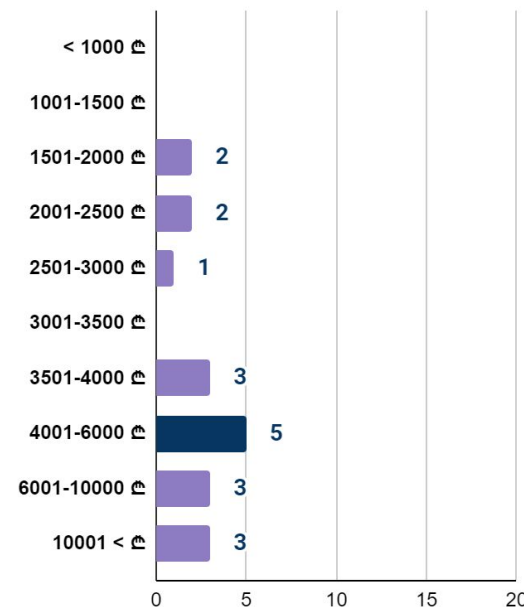
N = 47

3-4 წელი



N = 40

5 წელზე მეტი



N = 19

საშუალო ხელფასი: 1550 ლარი

2500 ლარი

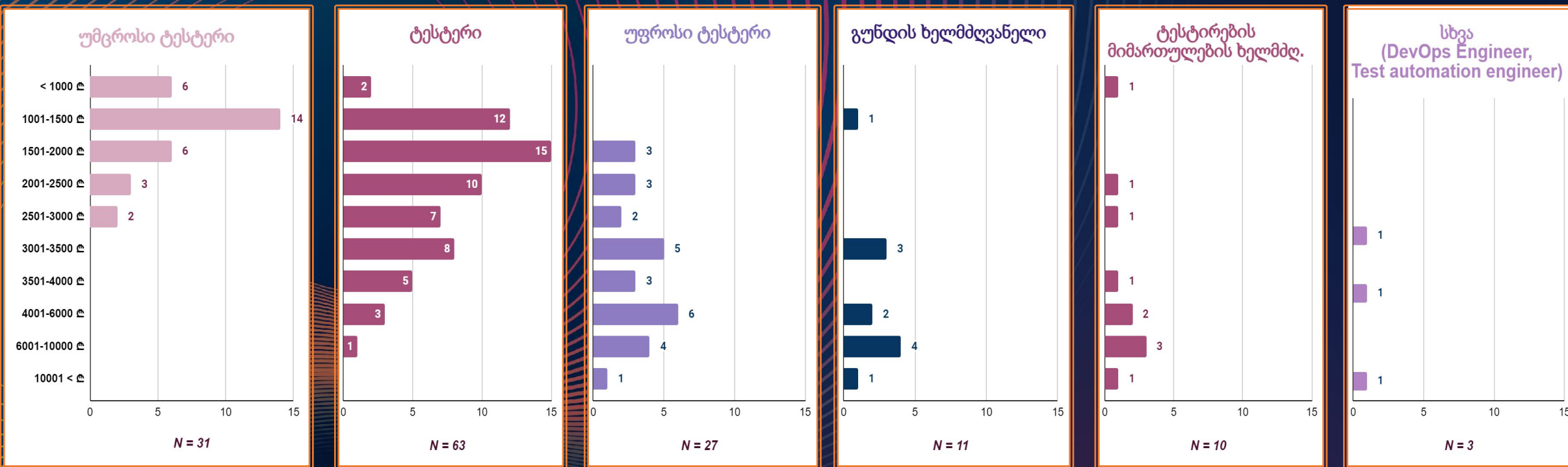
4200 ლარი

5300 ლარი

N = 145

* მონაცემები სიმცირის გამო გამოტანილია რაოდენობრივ ქრილში

დამოკიდებულება ხელფასსა და პოზიციას შორის



საშ. ხელფასი:

1500 ლარი

2400 ლარი

4300 ლარი

5700 ლარი

5400 ლარი

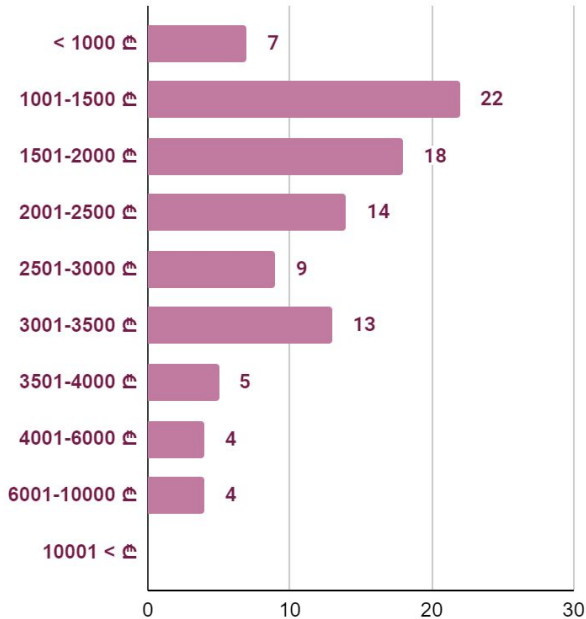
5500 ლარი

N = 145

* მონაცემები სიმცირის გამო გამოტანილია რაოდენობრივ ქრილში

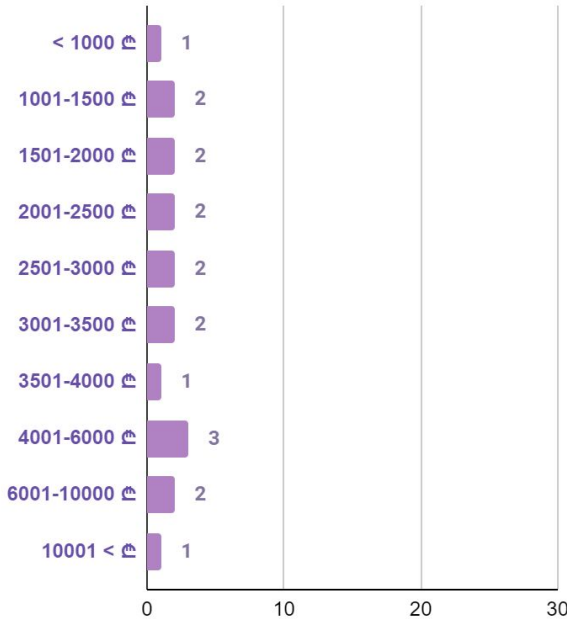
ტესტირების მიმართულებები ხელფასებთან მიმართებაში

მანუალური ტესტირება



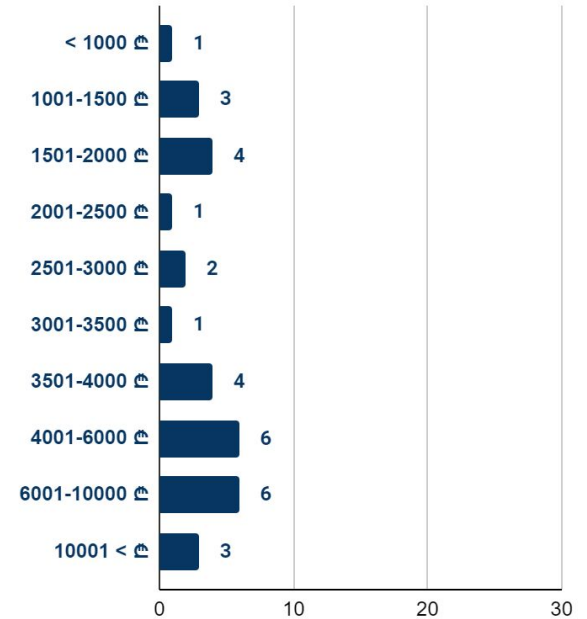
N = 96

ავტომატიზირებული ტესტირება



N = 18

ორივე



N = 31

საშუალო ხელფასი:

2500 ლარი

3800 ლარი

4700 ლარი

N = 145

* მონაცემები სიმცირის გამო გამოტანილია რაოდენობრივ ქრილში



გამოცდილება

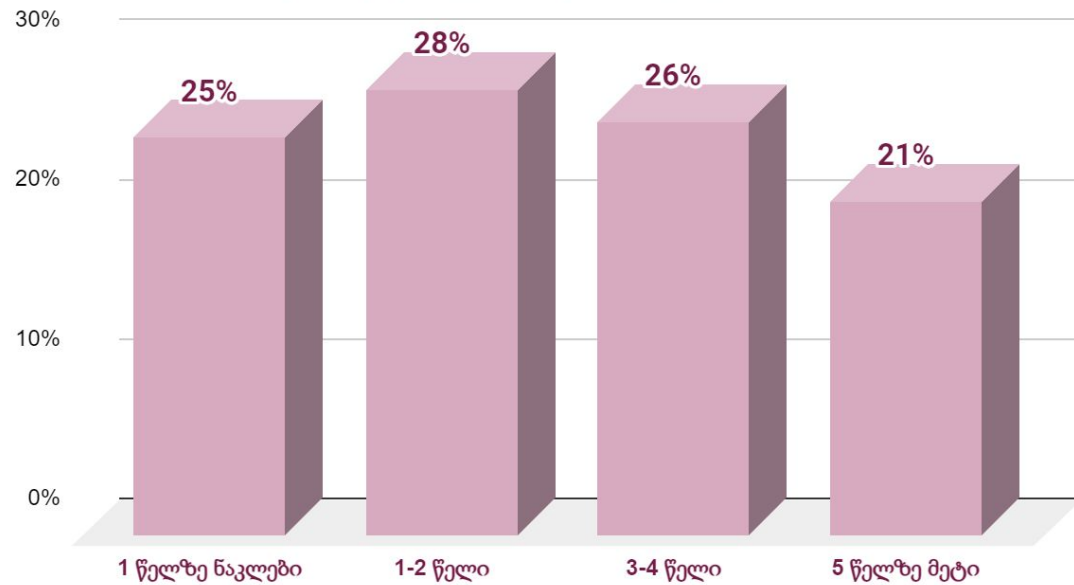
და



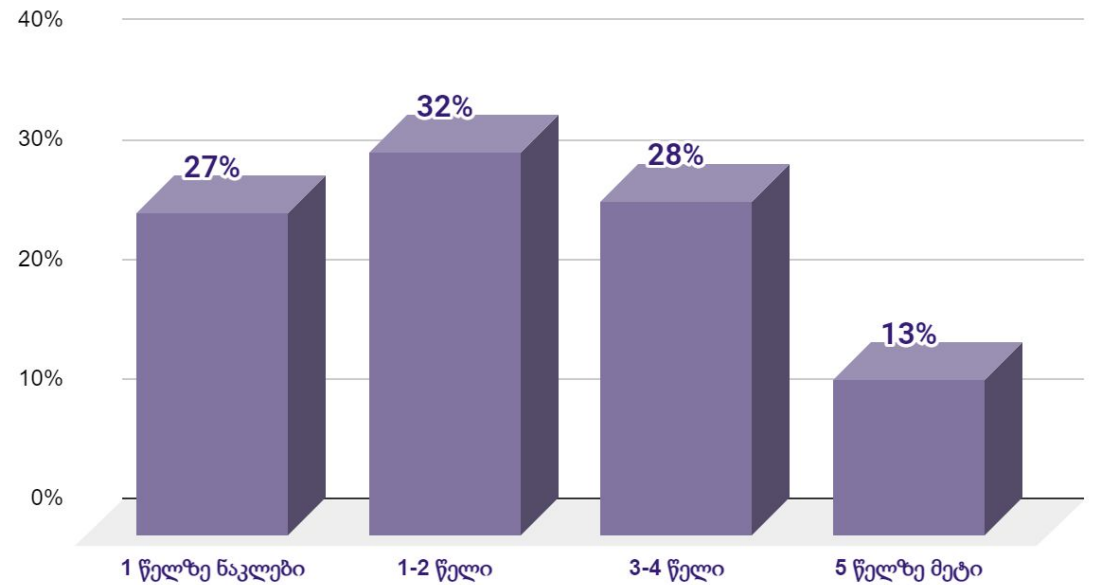
ტესტირების
მიმართულებები

გამოცდილება ტესტირებასა და ტექნოლოგიაში

გამოცდილება ტექნოლოგიაში

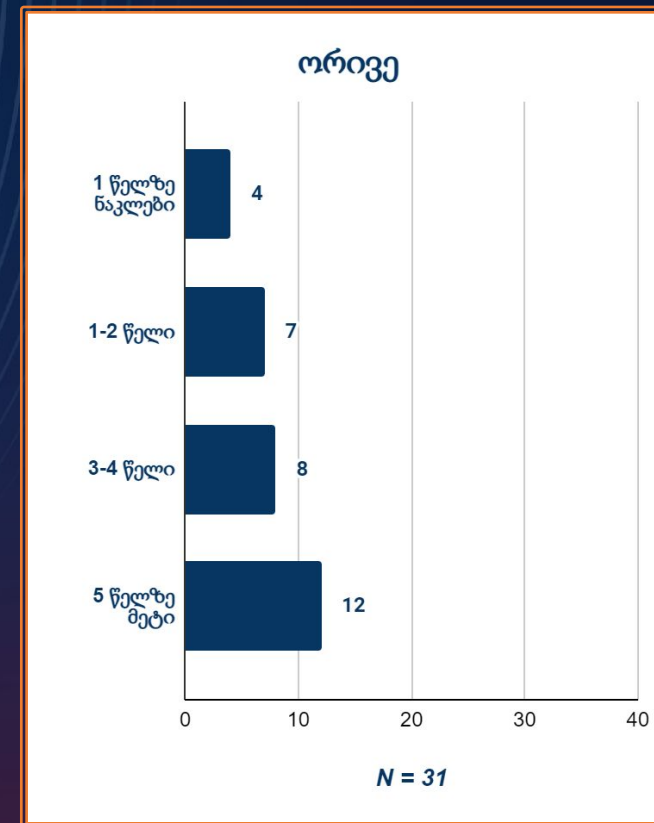
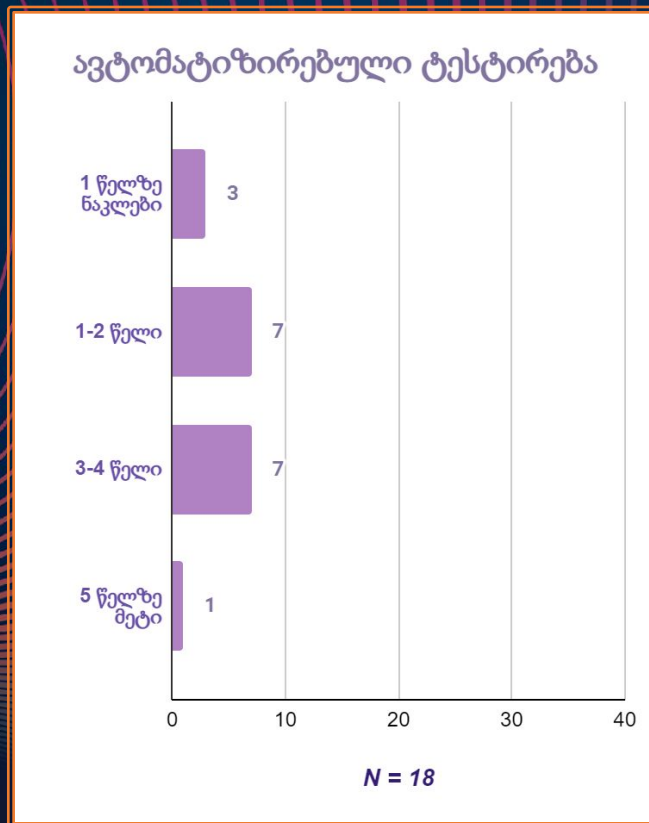
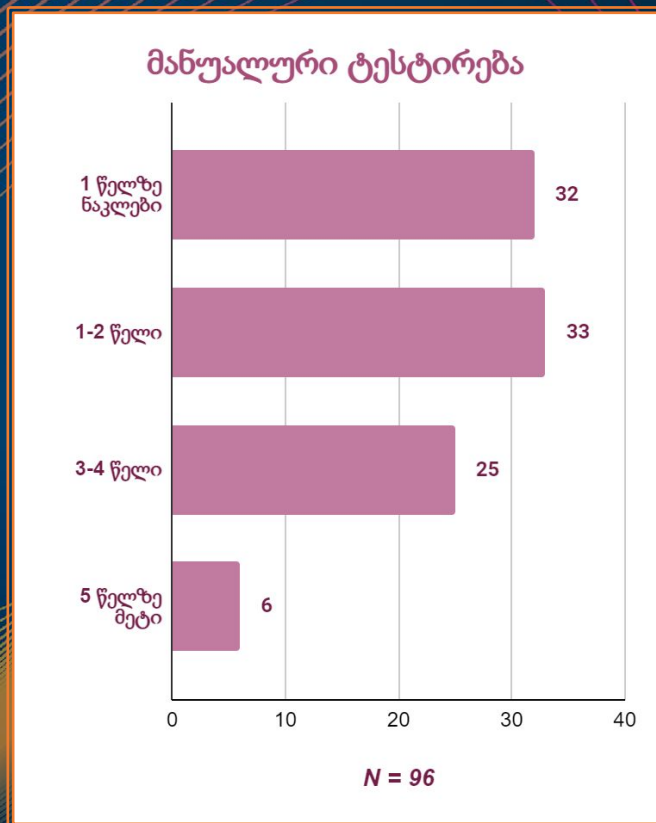


გამოცდილება ტესტირებაში



N = 145

გამოცდილება და ტესტირების მიმართულებები

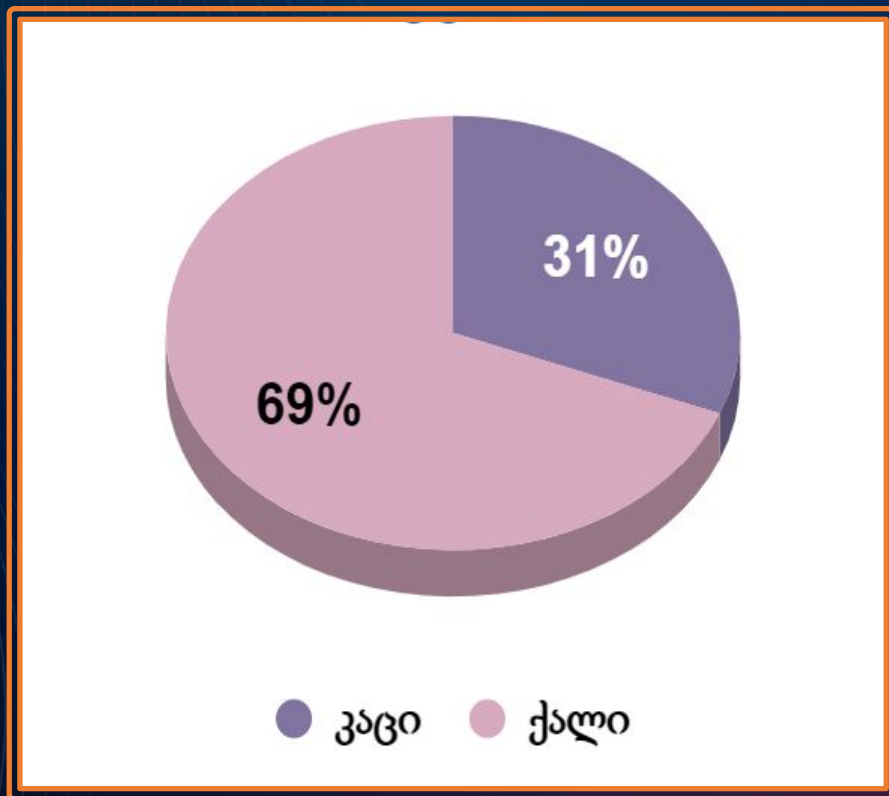


N = 145



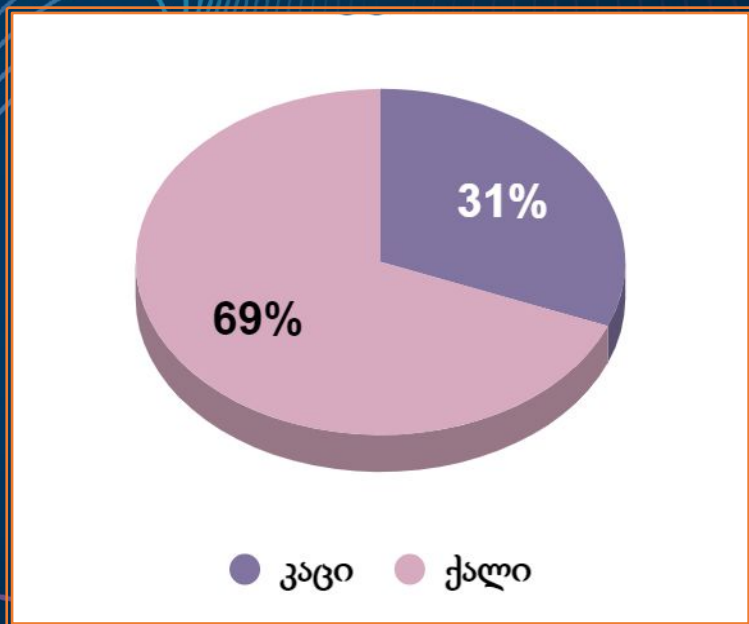
სტეხი

სქესი



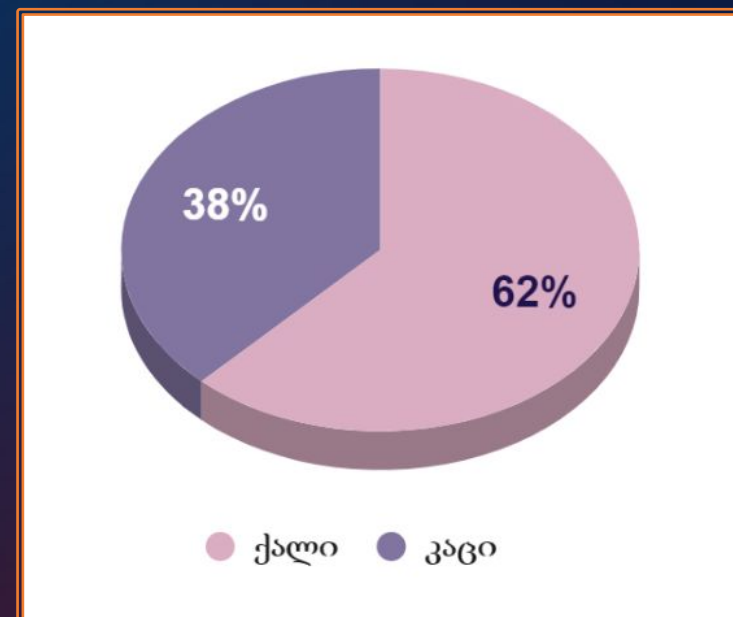
N = 145

2022 წელი



N = 145

2021 წელი



N = 161

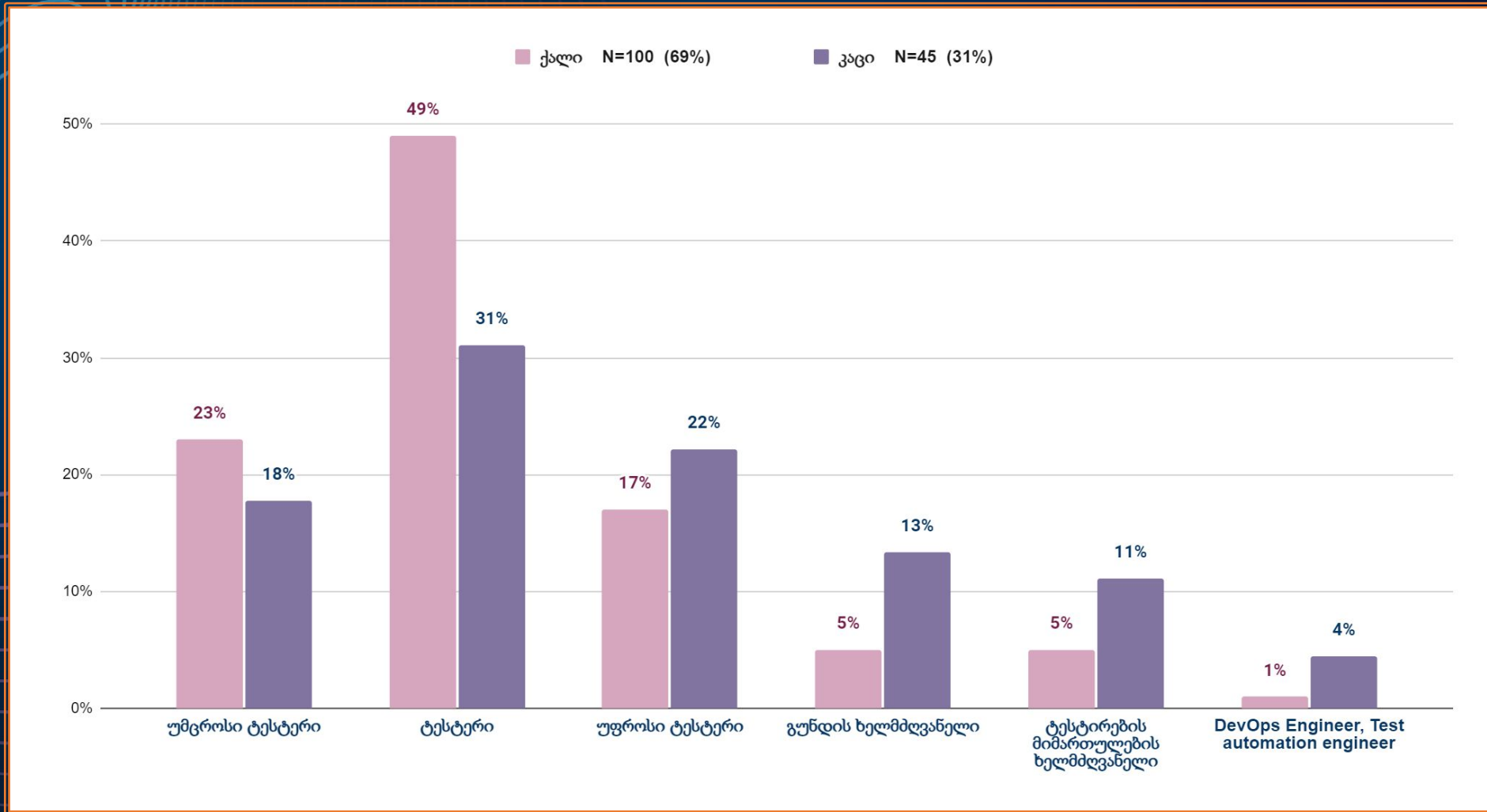
სქესი და ხელფასები



ქალი N=100
მამაკაცი N=45

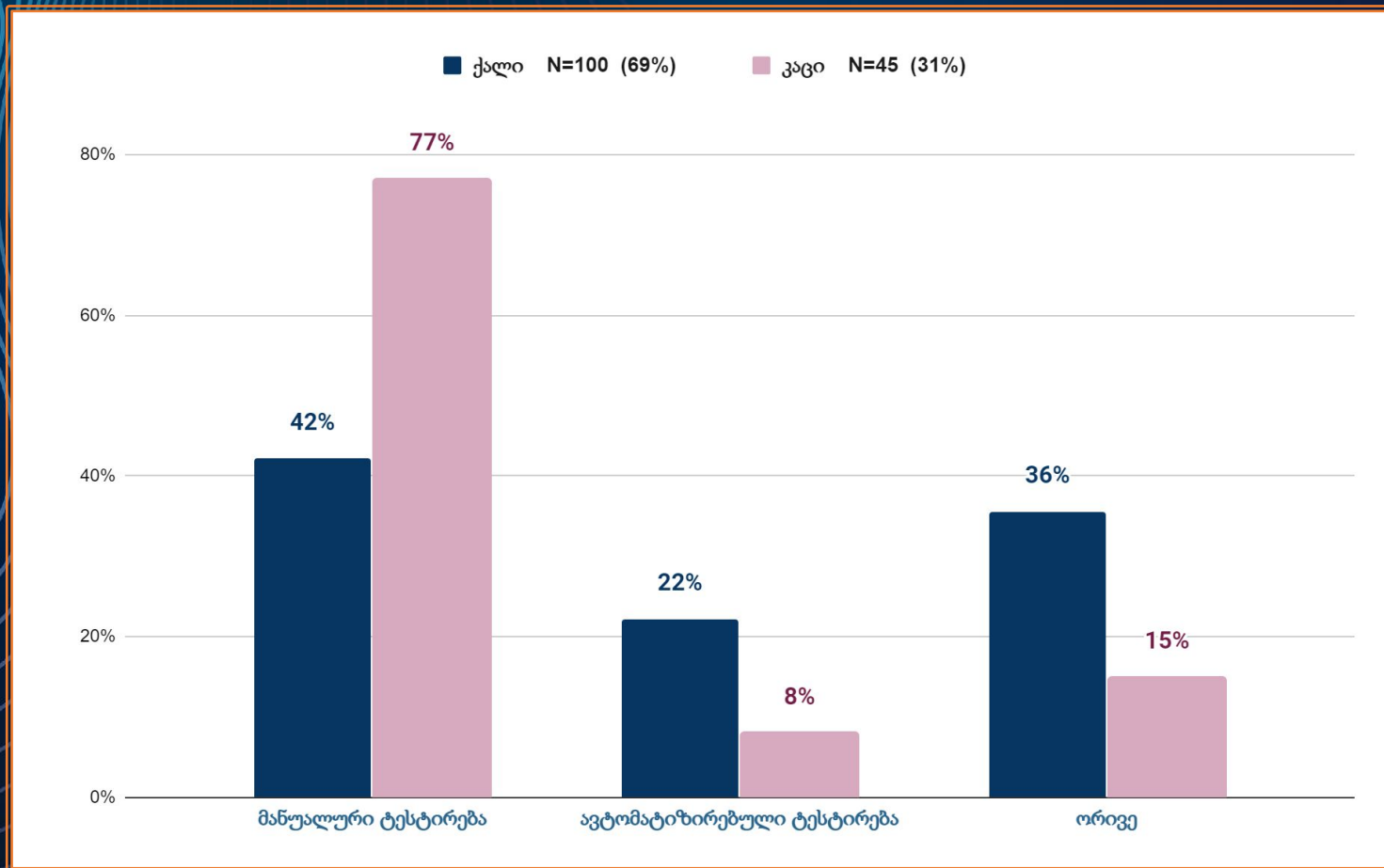
საშუალო ხელფასი: ქალი - 2800 ლარი,
მამაკაცი - 3800 ლარი

სქესი და პოზიცია



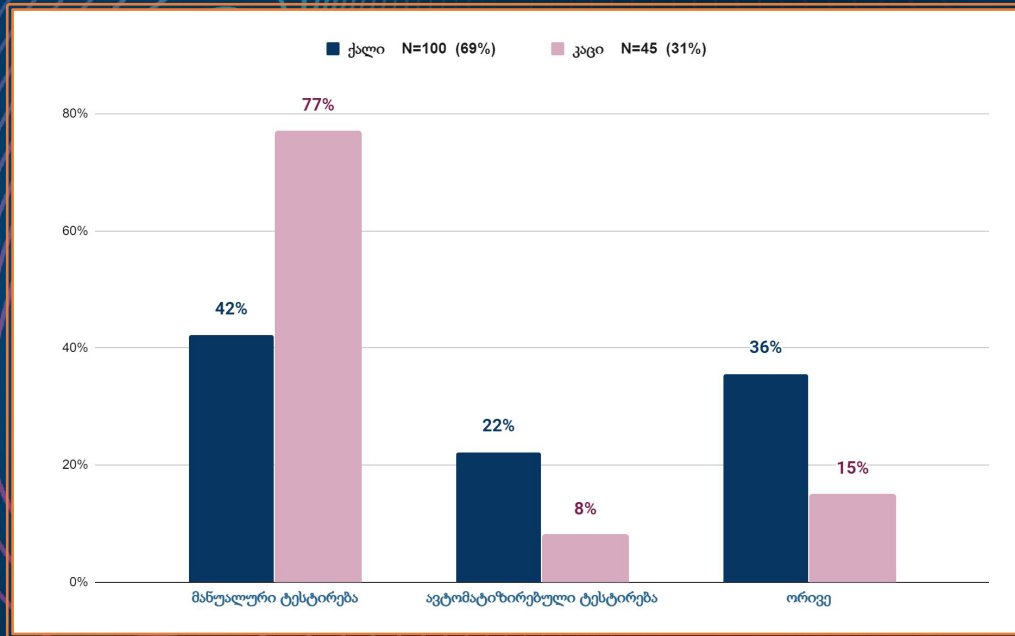
N = 145

სქესი და ტესტირების მიმართულება



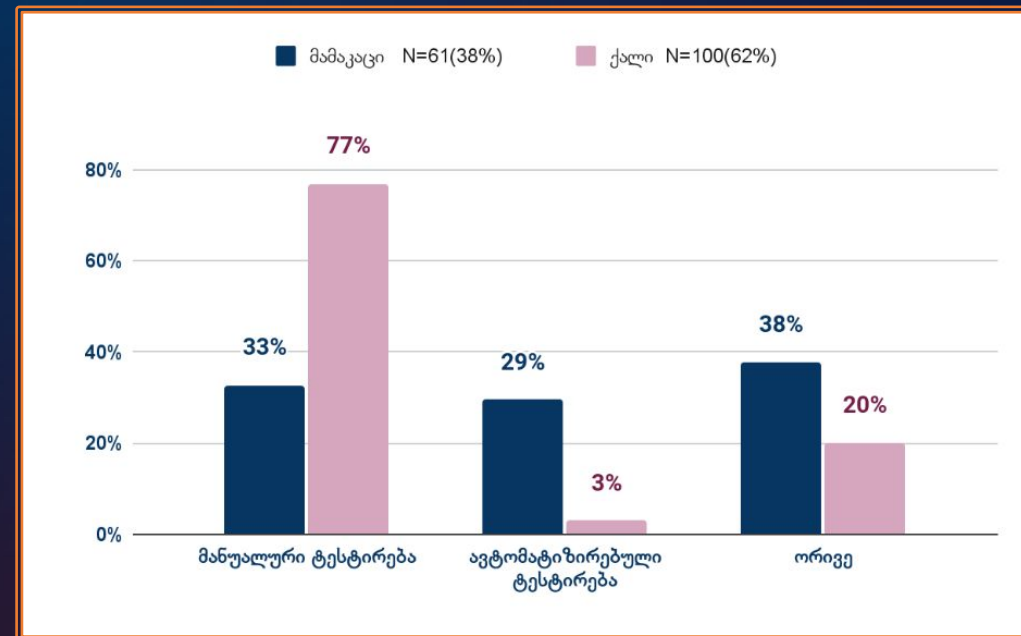
N = 145

2022 წელი



N = 145

2021 წელი

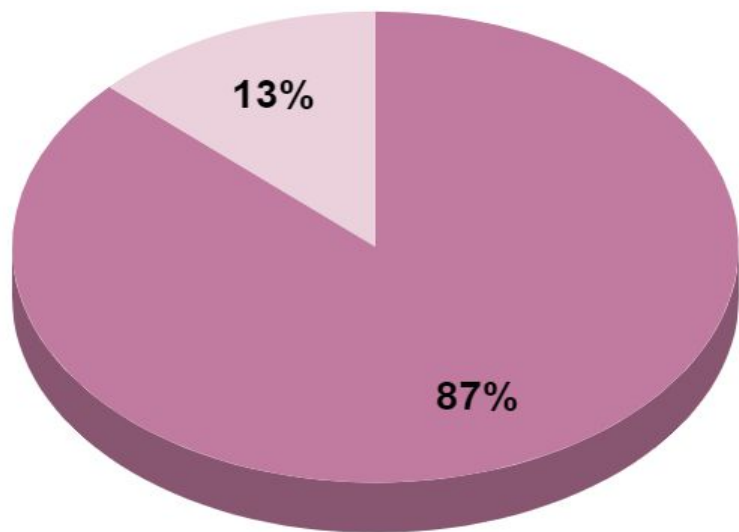


N = 161



სტუდენტები

სტუდენტები



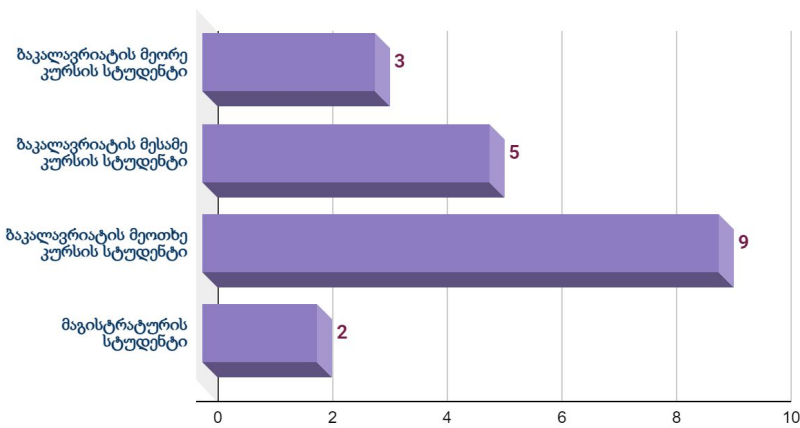
● არა-სტუდენტი ● სტუდენტი

145 რესპოდენტიდან 19 სტუდენტია

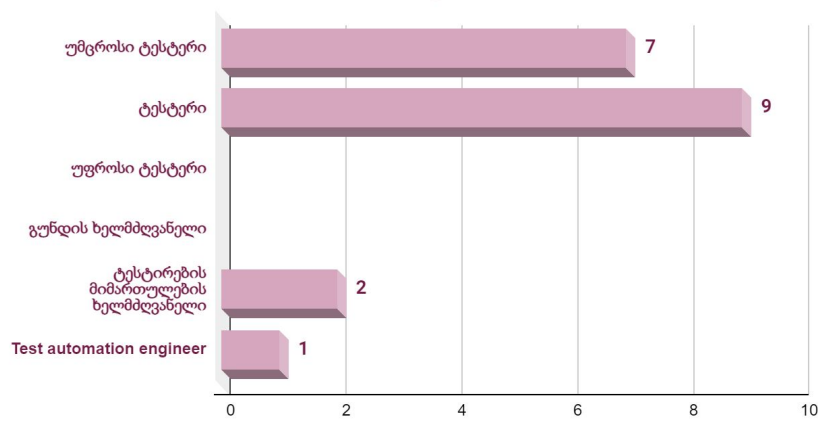
N = 145

სტუდენტები

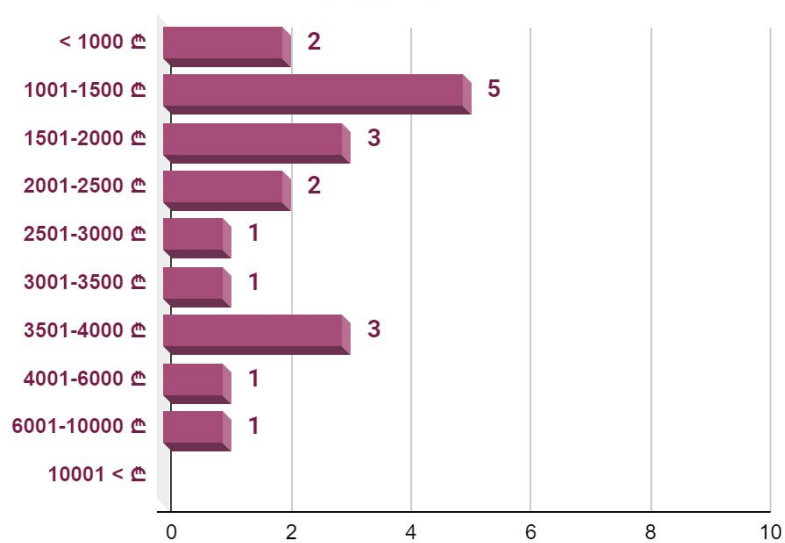
განათლება საფეხური



პოზიცია



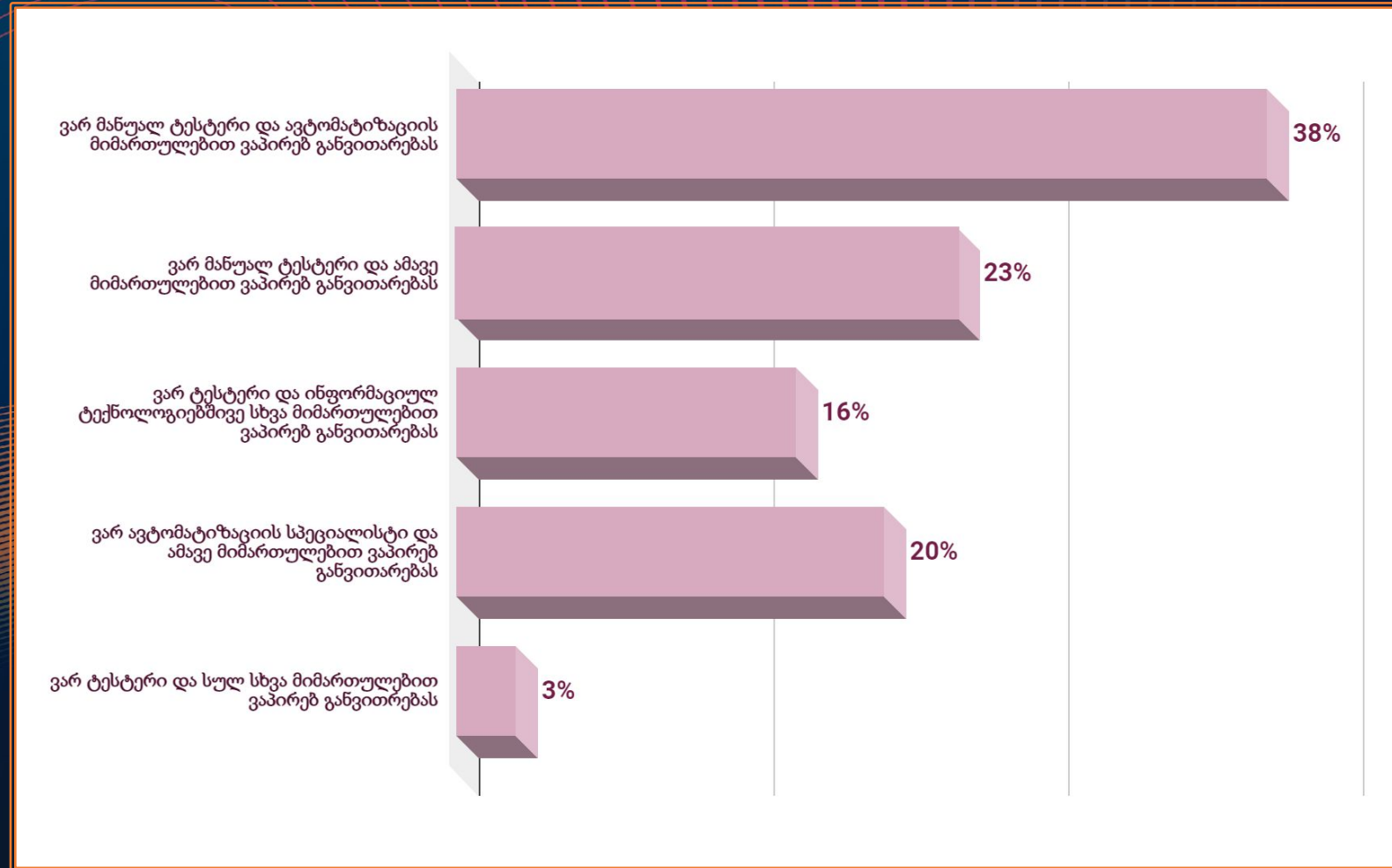
ხელფასები



145 რესპოდენტიდან 27 სტუდენტი

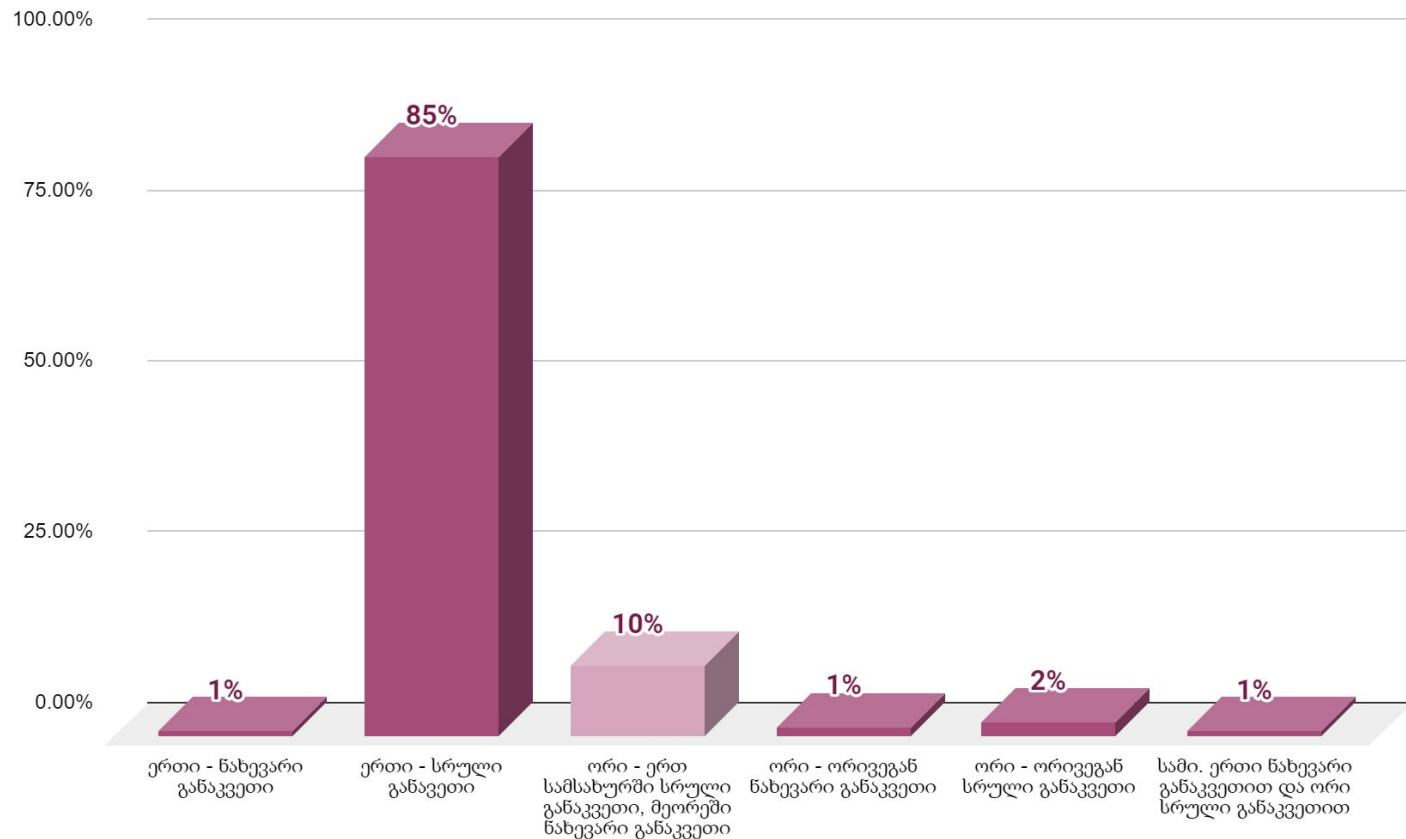
N = 19

ტესტერის განვითარების მიმართულება

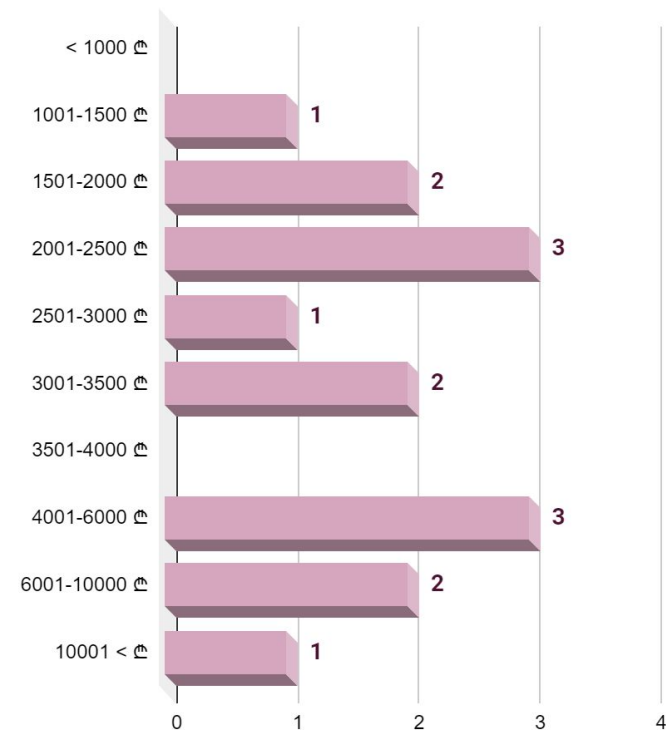


N = 145

რამდენ კომპანიაში ხართ ერთდროულად დასაქმებული



ორი სამსახური - ერთი სრული, მეორე ნახევარი განაკვეთი



N = 145

N = 15

თქვენს კომპანიაში არის თუ არა გამოყოფილი ხარისხის
კონტროლის გუნდი?

- ★ დიახ - 84%
- ★ არა - 16%

პროგრამული პროდუქტის წარმოების რომელ
მოდელს/მიდგომებს იყენებთ ორგანიზაციაში?

- ★ ეჯაილს (Scrum, Kanban, Extreme Programing) - 81%
- ★ თანმიმდევრულს (waterfall, Vmodel) - 6%
- ★ ორივეს - ეჯაილს და თანმიმდევრულს - 13%

N = 145

რა ხელსაწყოს/პროგრამას იყენებთ ტესტ-ქეისების შექმნისთვის და მათი შესრულებისთვის?

- ★ Zephyr, Jira,
- ★ Excel, Testpad, Qase.io, TestRail,
- ★ Azure DevOps ...

რა ხელსაწყოს/პროგრამას იყენებთ ხარვეზების შექმნის და მართვისთვის?

- ★ Jira
- ★ Azure DevOps ...

ტესტირების ავტომატიზაციისთვის რა მიდგომებს და ხელსაწყოებს იყენებთ?

- ★ Selenium, Selenide, Appium, Cypress, Cucumber, Postman, Soap UI, Katalon, Robot Framework, Rest Assured, Playwright, TestNG, JUnit, Mocha, Tricentis Tosca...

მადლობა



The Software Testers' Day 2022



**Geo
STQB**