**შუალედური პროექტი**

**მარტივი კალკულატორი**

მარტივი კალკულატორის კოდი დაწერილია Python-ში. კალკულატორი ჩასმულია კლასში. კალკულატორი აკეთებს მარტივ არითმეტიკულ ოპერაციებს, როგორიცაა შეკრება, გამოკლება, გამრავლება, გაყოფა, ხარისხში აყვანა და ფესვის ამოღება.

Ოპერაციები:

შეკრება: ამატებს ორ რიცხვს.

გამოკლება: აკლებს პირველ რიცხვს მეორეს.

გამრავლება: ამრავლებს ორ რიცხვს.

გაყოფა: ყოფს პირველ რიცხვს მეორეზე. ნულზე გაყოფას არ ასრულებს!

ხარისხში აყვანა: პირველ რიცხვი არის ფუძე, მეორე რიცხვი ხარისხი.

ფესვის ამოღება: ითვლის პირველი რიცხვის n-ურ(მეორე რიცხვი) ფესვს.

მომხმარებლის ურთიერთქმედება:

მომხმარებელი უზრუნველყოფს ორი რიცხვის შეყვანას და ირჩევს ოპერაციას (შეკრება, გამოკლება და ა.შ.).

შედეგი გამოდის ეკრანზე.

ფაილთან კავშირი: ყოველი გაანგარიშების შემდეგ, შედეგი ემატება ტექსტურ ფაილში (calculator\_results.txt), სადაც ინახება ოპერაციის შინაარსი და შედეგი.