**დავალება 1.**

დაწერეთ ფუნქცია, რომელიც წაიკითხავს ფაილს, დაბეჭდეთ ის ხაზები, რომელიც არის ერთმანეთის პალინდრომი

**დავალება 2.**

დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად მიიღებს ფაილის სახელს, წაიკითხეთ ფაილი, დაყავით ხაზები რაოდენობის მიხედვით და ჩაწერეთ ახალ ფაილებში, თითოში მაქსიმუმ 10 ხაზი.

**დავალება 3.**

დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტებად მიიღებს ფაილის სახელებს, წაიკითხეთ ერთი ფაილი, ამოშალეთ ცარიელი ხაზები და სრული ინფორმაცია ჩაწერეთ მეორე ფაილში.

**დავალება 4.**

დაწერეთ პითონის აპლიკაცია რომელიც დასაწყისისთვის csv ფაილში ჩაწერს შემდეგ ინფორმაციას:

[

{"title": "1984", "author": "George Orwell", "year": 1949},

{"title": "To Kill a Mockingbird", "author": "Harper Lee", "year": 1960},

{"title": "The Great Gatsby", "author": "F. Scott Fitzgerald", "year": 1925},

{"title": "Moby Dick", "author": "Herman Melville", "year": 1851},

{"title": "Pride and Prejudice", "author": "Jane Austen", "year": 1813},

{"title": "War and Peace", "author": "Leo Tolstoy", "year": 1869},

{"title": "Ulysses", "author": "James Joyce", "year": 1922},

{"title": "The Catcher in the Rye", "author": "J.D. Salinger", "year": 1951},

{"title": "The Hobbit", "author": "J.R.R. Tolkien", "year": 1937},

{"title": "Brave New World", "author": "Aldous Huxley", "year": 1932}

]

აღწერეთ ფუნქციები, წიგნის ინფორმაციის წაკითხვისათვის და ახალი ინფორმაციის დამატებისათვის.

მომხმარებელს მოთხოვეთ შეიყვანოს ინფორმაცია, სურს ინფორმაციის წაკითხვა თუ ჩაწერა, წაკითხვის შემთხვევაში მოთხოვეთ სათაურის შეყვანა და ინფორმაცია მოიძიეთ ამ სათაურის მიხედვით.

თითოეული ლოგიკა აღწერეთ ფუნქციის სახით და გამოიძახეთ შესაბამისობის მიხედვით