Gmail აპლიკაცია

ამ პროექტის მიზანია შექმნას სისტემა, რომელიც ავტომატიზირებს სტუდენტებისთვის გამოცდის შეტყობინებების გაგზავნის პროცესს. ის ქმნის სტუდენტებისთვის გამოცდების განრიგს და უგზავნის მათ პერსონალურ წერილებს გამოცდის შესახებ დეტალებით, თარიღის, დროის, ადგილმდებარეობის და სხვა შესაბამისი ინფორმაციის ჩათვლით.

**Libraries**:

**yagmail**: პითონის ბიბლიოთეკა ელ.წერილების გასაგზავნად Gmail-ის გამოყენებით..

**pandas**: მონაცემთა მანიპულირებისა და ანალიზის ბიბლიოთეკა

**csv**: მოდული CSV ფაილების დასამუშავებლად.

**random**: მოდული შემთხვევითი რიცხვების გენერირებისთვის

**datetime**: მოდული თარიღებთან და დროებთან მუშაობისთვის.

Student Class:

წარმოადგენს გამოცდაზე გასულ სტუდენტს.

ატრიბუტებში შედის სახელი, გვარი, უნივერსიტეტი, ელფოსტა, აუდიტორია, ადგილი, თარიღი და დრო.

იყენებს თვისებებს ელ.ფოსტის მისამართისა და სრული სახელის გამოსათვლელად

Person Class:

იღებს მემკვიდრეობით სტუდენტთა კლასიდან.

წარმოადგენს გამოცდაზე მიმღებ პირს (შეიძლება იყოს სტუდენტი ან სხვა გამოცდა).

შეიცავს დამატებით ატრიბუტს \_person\_count, რომელიც ამუშავებს რამდენიმე პიროვნებას იმავე სახელით.

CSV - ფაილში წერს მონაცემებს

უკავშირდება Gmail SMTP სერვერს yagmail-ის გამოყენებით.

კითხულობს სტუდენტის მონაცემებს CSV ფაილიდან.

აგზავნის პერსონალიზებულ წერილებს თითოეული სტუდენტის უნივერსიტეტის ელექტრონული ფოსტის მისამართზე გამოცდის დეტალებით.

Time Control

აფერხებს ელ.ფოსტის გაგზავნას მითითებულ დრომდე.

იყენებს time.sleep() შესრულების შესაჩერებლად სასურველ დრომდე.

