

The background of the slide is a dark blue field filled with faint, light blue binary code (0s and 1s) and data stream patterns, creating a digital or network-like atmosphere.

CSV

Comma-Separated Values

სტრუქტურა და გამოყენების მაგალითები

წარმოადგენს ტექსტური ფაილი სახეობას, მონაცემები ინახება ცხრილური სახით და ერთმანეთისგან გამოყოფლია მძიმით

- ინახავს მარტივ სტრუქტურებულ მონაცემებს
- გამოიყენება მონაცემთა მიმოცვლისთვის
- არის მსუბუქი ფორმატი დიდ მონაცემებთან სამუშაოდ
- ბევრი აპლიკაცია იყენებს მონაცემების იმპორტის და ექსპორტისთვის

Name, Age, City

Alice, 30, New York

Bob, 25, Los Angeles

Charlie, 35, Chicago

CSV module in Python

`import csv`

`csv.reader()` - კითხულობს რიგებს ფაილიდან

`csv.writer()` - წერს რიგს ან რიგებს ფაილში

`csv.DictReader()` - კითხულობს როგორც ლექსიკონი(Dict)

`csv.DictWriter()` - წერს ლექსიკონურ მონაცემებს