
Аналіз даних в Python та R

Data science with Python and R

Осінь 2023/2024

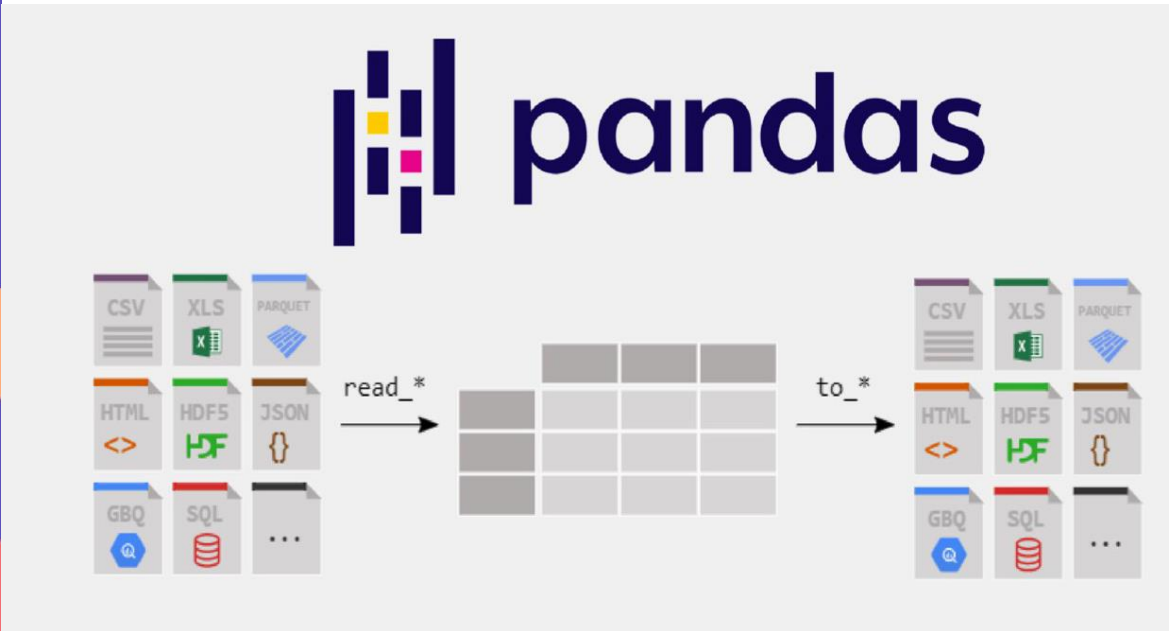
Викладач:

Розова Людмила Вікторівна

Лекція 3

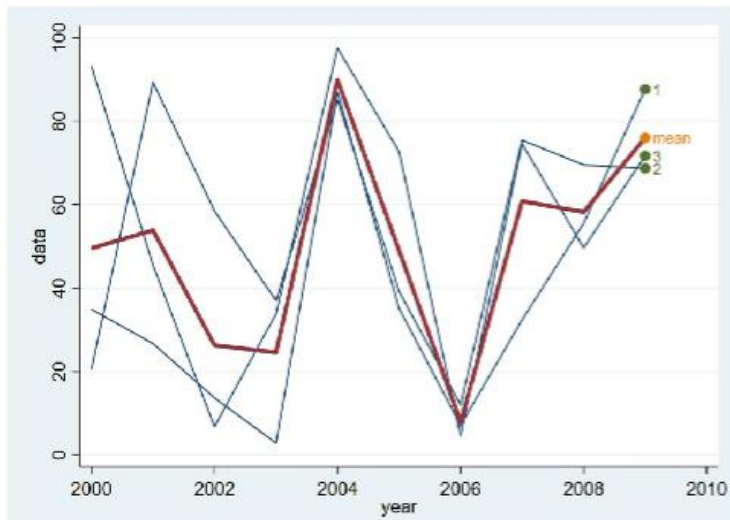
https://github.com/LRozova/Data_Science_2023

Бібліотека PANDAS



- **Pandas** бібліотека відіграє важливу роль у мові програмування Python
- **Pandas** бібліотека застосовує швидкі, гнучкі та вражаючі структури даних для їх маніпуляції та аналізу.

Pandas - Panel Data



- **Панельні дані** в статистиці, економіці, це багатовимірні дані, які мають в собі спеціальні вимірювання за конкретний період часу

- **Панельні дані** це кроссекційні дані, це тип даних, якій поєднує дані в єдиний момент часу



Бібліотека PANDAS

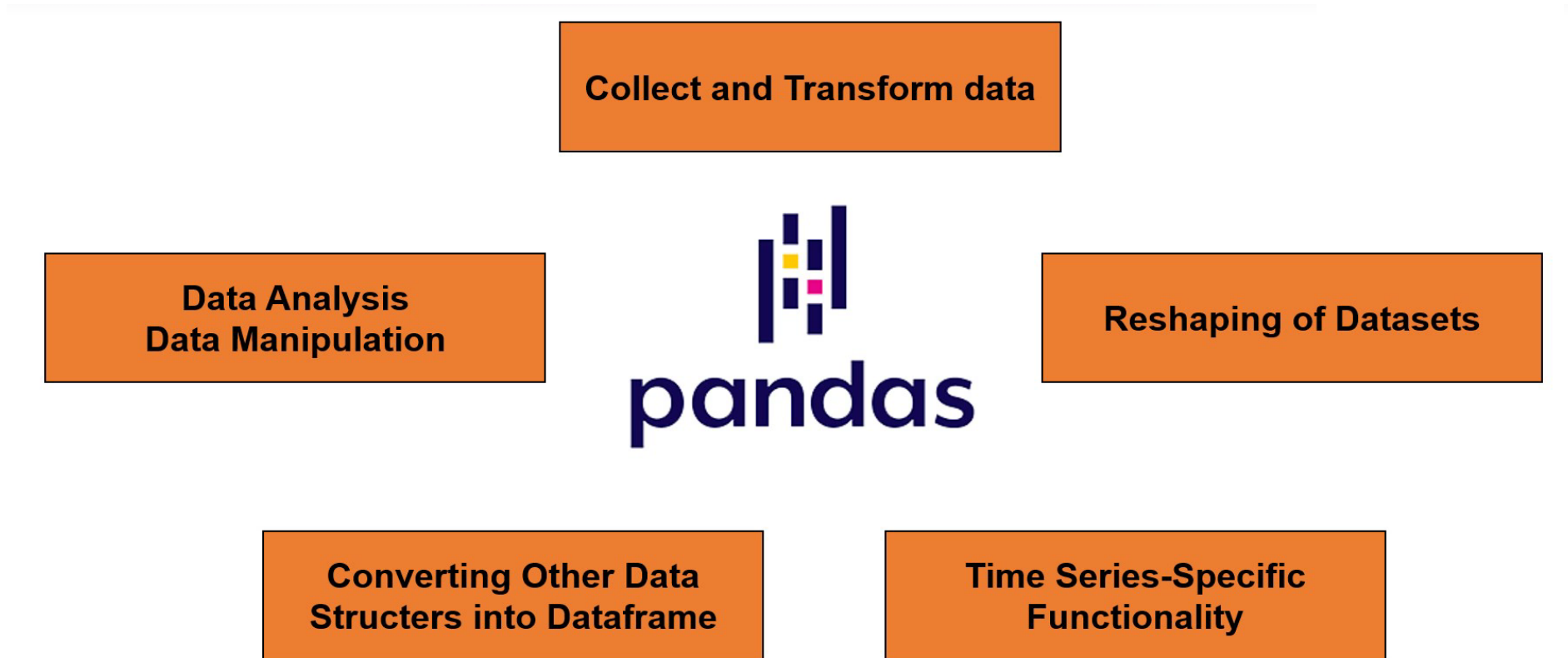


ARRAY

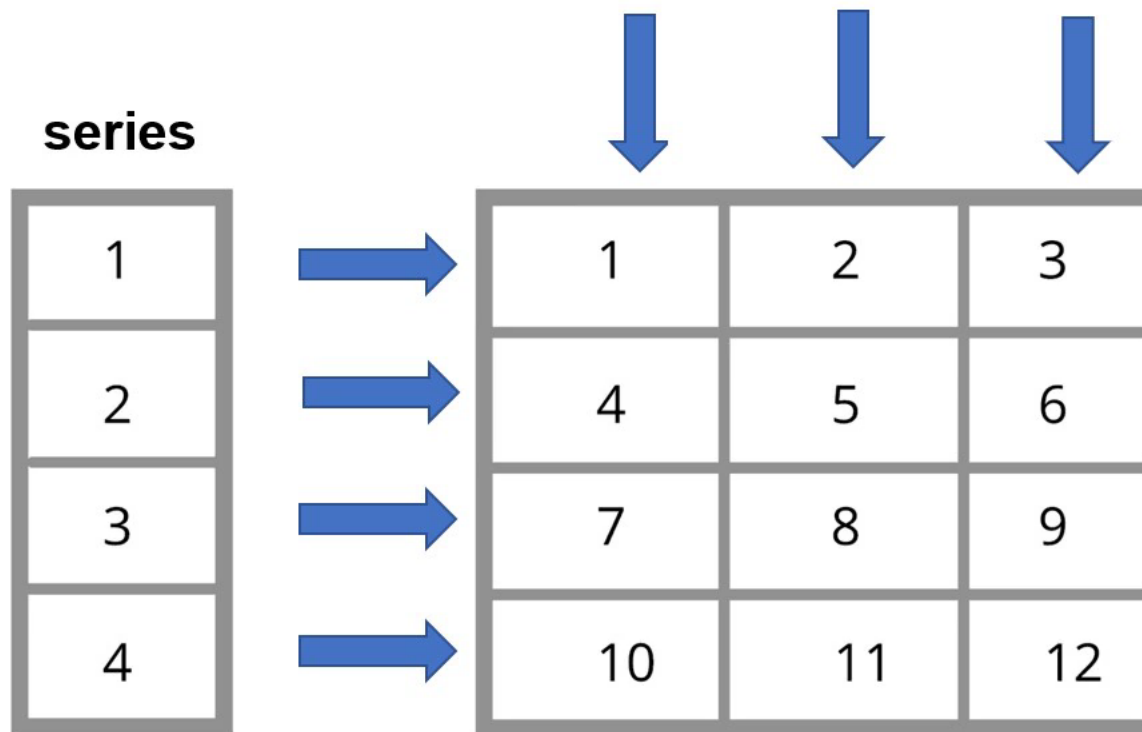
DATAFRAME



Бібліотека PANDAS



PANDAS dataframe структури



- **Pandas Dataframe** is a multidimensional data structure.

Дякую за увагу!
