Data Structures

# aaa

## Wprowadzenie do Jupiter Notebook

1. Co to jest
2. Rysunek??
3. Link do wideo
4. Komórka z kodem
5. Komórka z tekstem (markdown)
6. Output – print lub nazwa
7. Input – input function

## Dane w Pandas

1. Wyjaśnić struktury danych pandas:
   1. Series

<https://youtu.be/sZfm63OjWGE?feature=shared>

* 1. DateFrame

<https://youtu.be/cllz3subduA?feature=shared>

Dodać rysunki wyjaśniające.

Dodać link do video w j.ang. z wprowadzeniem do pandas

1. Aaa

## Pomoc na temat elementów pandas

1. Pd.Series?
2. Pd.DataFrame?
3. ? wyświetla help

## Wyświetlanie danych

1. Print(data)
2. data

## Manipulowanie nazwami wierszy I kolumn

1. Dodawanie nazw kolumn
   1. Pd.DataFrame(columns = [‘aaa’,’bbb’,’ccc’])
2. Rozpoczynanie numerowania wierszy od 1
3. Nazywanie wierszy
4. Reset numeracji wierszy, kolumn