**ZADANIE NR 1.**

**Plik user.json:**

{

"name": "Josh",

"weight": 175,

"age": 30,

"eyecolor": "brown",

"isHappy": true,

"cars": ["Chevy", "Honda"],

"favoriteBook": {

"title": "The Last Kingdom",

"author": "Bernard Cornwell",

"rating": 8.38

}

Klucz: "name", Wartość: "Josh" (String)

Klucz: "weight", Wartość: 175 (Number)

Klucz: "age", Wartość: 30 (Number)

Klucz: "eyecolor", Wartość: "brown" (String)

Klucz: "isHappy", Wartość: true (Boolean)

Klucz: "cars", Wartość: ["Chevy", "Honda"] (Array)

Klucz: "favoriteBook", Wartość: { ... } (Object)

}

Oczywiście, oto identyfikacja par klucz-wartość w tym obiekcie JSON, wraz z typami danych:

Klucz: "name", Wartość: "Josh" (String)

Klucz: "weight", Wartość: 175 (Number)

Klucz: "age", Wartość: 30 (Number)

Klucz: "eyecolor", Wartość: "brown" (String)

Klucz: "isHappy", Wartość: true (Boolean)

Klucz: "cars", Wartość: ["Chevy", "Honda"] (Array)

Klucz: "favoriteBook", Wartość: { ... } (Object)

Obiekt JSON składa się z par klucz-wartość, gdzie klucze są ciągami znaków (typu String), a wartości mogą być różnych typów danych: liczby (Number), ciągi znaków (String), wartości logiczne (Boolean), tablice (Array) lub inne obiekty (Object).

W analizowanym obiekcie user.json mamy kilka typów wartości, takich jak:

- String (np. "Josh", "brown"),

- Number (np. 175, 30),

- Boolean (true),

- Array (["Chevy", "Honda"]) i Object ({...}).

Ostatnia wartość, "favoriteBook", jest obiektem JSON zawierającym klucze "title", "author" i "rating", z odpowiednimi wartościami typu String, String i Number.