***1. Analiza pliku JSON****:*

* *Znajdź plik user.json, który jest przedstawiony w tekście.*
* {
* "name": "Josh",
* "weight": 175,
* "age": 30,
* "eyecolor": "brown",
* "isHappy": true,
* "cars": ["Chevy", "Honda"],
* "favouriteBook": {
* "title": "The Last Kingdom",
* "author": "Bernard Cronwell",
* "rating": 8.38
* }
* }
* *Zidentyfikuj każdą parę klucz-wartość w tym pliku*.

"name": "Josh"

"weight": 175

"age": 30

"eyecolor": "brown"

"isHappy": true

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

"favouriteBook": {"title": "The Last Kingdom", "author": "Bernard Cronwell", "rating": 8.38}

* *Określ typ danych każdej wartości w obiekcie JSON*

"name": string

"weight": number

"age": number

"eyecolor": string

"isHappy": boolean

"cars": array of strings

"favouriteBook": object

* *Przedstaw krótkie wyjaśnienie struktury JSON, odnosząc się do przykładowego pliku.*

JSON (JavaScript Object Notation) to lekki format wymiany danych, który jest łatwy do odczytania i zapisu przez ludzi oraz łatwy do analizowania i generowania przez maszyny. Składa się z par klucz-wartość ujętych w nawiasy klamrowe {}.

W tym przykładzie struktura JSON zawiera różne typy danych:

Strings: "name", "eyecolor", "title", "author"

Numbers: 175, 30, 8.38

Booleans: true

Arrays: ["Chevy", "Honda"]

Objects: "favouriteBook" obiekt, który zawiera własne pary klucz-wartość ujęte w nawiasy klamrowe {}.