

WSB Merito Chorzów

Programowanie obiektowe. Zadanie 1

[Document subtitle]

Imiona i nazwiska: Zadorozhnyi Yevheni, Yurii Chystiakov

Numery albomów: 143656, 143657

Maily: zhen24320@gmail.com, cistakovu00@gmail.com

Link na git: <https://github.com/cistakovu00/SampleHierarchies.App.git>

1. Aby ukończyć pierwszą część zadania, w której musieliśmy dodać zmianę koloru ekranów, zmieniliśmy klasy Settings i SettingsService. W usłudze SettingsService dodaliśmy metodę SetConsoleForegroundColor, która przyjmuje nazwę ekranu jako argument:

```
public class Settings
{
    public string? MainScreenFgColor { get; set; }
    public string? AnimalsScreenFgColor { get; set; }
    public string? MammalsScreenFgColor { get; set; }
    public string? DogsScreenFgColor { get; set; }
    public string? BearsScreenFgColor { get; set; }
    public string? AfricanElephantsScreenFgColor { get; set; }
    public string? OrangutansScreenFgColor { get; set; }
}
```

```
public class SettingsService : ISettingsService
{
    #region

    /// <inheritdoc/>
    public ISettings? Read(string jsonPath)
    {
        ISettings? result = null;

        return result;
    }

    /// <inheritdoc/>
    public void Write(ISettings settings, string jsonPath) ...

    public void SetConsoleForegroundColor(string screenName) ...

    #endregion
}
```

2. Aby ukończyć drugą część zadania, czyli dodawanie nowych zwierząt, dodaliśmy : Niedźwiedzia, Słonia Afrykańskiego, Orangutana. Poniższy zrzut ekranu pokazuje trzy przykłady zapisanych nowych zwierząt

```
{
  "Mammals": {
    "Dogs": [
      {
        "Breed": "Jack Russel",
        "Species": 1,
        "Name": "Joy",
        "Age": 4
      }
    ],
    "AfricanElephants": [
      {
        "Height": 21.0,
        "Weight": 1100.0,
        "TuskLength": 15.0,
        "LongLifeSpan": 40,
        "SocialBehavior": "Yes",
        "Species": 2,
        "Name": "Jambo",
        "Age": 26
      }
    ],
    "Bears": [
      {
        "KindOf": "Grizzly",
        "PawSize": 12,
        "GoodSenseOfSmeel": "yes",
        "SharpnessOfTheClaws": "Not sharp",
        "Species": 2,
        "Name": "Freddy",
        "Age": 6
      }
    ],
    "Orangutans": [
      {
        "Intelligence": 142,
        "ClimbingSpeed": 2.5,
        "Diet": "Bananas",
        "SocialBehavior": "Yes",
        "Species": 3,
        "Name": "Boba",
        "Age": 21
      }
    ]
  }
}
```