

Zadanie 1:

Twoim zadaniem jest stworzenie mikroservisu w C#, który będzie generował lustrzane odbicie zadanego drzewa binarnego. Mikroservis powinien udostępniać punkt końcowy API, który przyjmuje drzewo binarne i zwraca jego lustrzane odbicie.

Wymagania:

- Stwórz mikroservis przy użyciu C# i .NET 8.
- Serwis powinien być w stanie przetworzyć dane wejściowe w formacie JSON reprezentujące drzewo binarne i zwrócić przetworzone drzewo w formacie JSON.
- Zadbaj o obsługę przypadków brzegowych i błędów, aby usługa była niezawodna.
- Jakość kodu, czytelność i możliwość utrzymania są kluczowe (analogicznie jakbyś tworzył aplikacje dla środowiska produkcyjnego)
- Aplikacja powinna zostać zacommitowana do repozytorium na GitHubie

