

Lista 4

Uwagi techniczne:

W przypadku tej listy załączony jest folder "Lista 4" będący projektem Visual Studio. Wewnątrz zawierają się pliki konfiguracyjne Visual Studio, dane paczki Nunit do testów jednostkowych oraz oczywiście pliki źródłowe: Dla zadania nr X znajduje się plik ZadanieX.cs z rozwiązaniem oraz ZadanieXTests.cs z testami w frameworku Nunit.

Poniżej zostały zamieszczone dopowiedzenia do niektórych zadań. W przypadku pozostałych zadań, kod źródłowy powinien wszystko tłumaczyć.

Zadanie 4

W przypadku tego zadania modyfikacja wygląda następująco:

- Zostało dodane wypisywanie znaków nowego wiersza ("`\r\n`") po nawiasie ">" zamykającym tag.
- W celu implementacji wcięć, dodano prywatne pole `totalIndentation` : `int` zliczająca sumaryczną liczbę spacji do wcięcia w tagu, w którym aktualnie się znajdujemy (tag ten może być X-tym z kolei dzieckiem w hierarchii tagów, więc jego wcięcie będzie się składało z X bazowych "tabulatorów")
- W metodzie `EndTag()` zamiast metody `AddContent()` używamy dodanej przeze mnie metody `AddChildContent()`, która zakłada, że całe ciało znacznika, który zamykamy jest poprawnie wcięta.
- Metodę `AddContent(Content : string)` modyfikujemy tak, że oprócz dodania stringu `Content` do ciała znacznika, dodajemy przedtem odpowiednią tabulację.

Test jednostkowy polega na sprawdzeniu, czy przykład użycia `TagBuilder`'a z treści zadania da faktycznie dobrze wciętą hierarchię znaczników.