

HTML Generator

Morosanu Vladut-Haralambie

Grupa A1

1. Introducere

Din multimea de proiecte propuse, mi-am ales HTML Generator. Un proiect ce convertește cod dintr-un limbaj simplificat în cod HTML. Voi utiliza K framework pentru a implementa regulile de conversie iar ca model va fi limbajul Markdown.

2. Implementare

Proiectul va avea două parti. Prima parte va reprezenta sintaxa noului limbaj, iar partea a doua va conține un set de reguli de transformare din limbajul creat în cod html.

Fiecare tag din limbajul HTML5 va avea o semnificație în limbajul nou creat de mine. De exemplu caracterul "#" va reprezenta tagul <h1> iar "##" va reprezenta <h2>

În partea a doua, voi implementa reguli pentru fiecare tag HTML. De exemplu, pentru "# Heading 1" regula va transforma '#' în tagul <h1> urmat de textul corespunzător și închiderea tagului </h1>

3. Sintaxa limbajului

Sintaxa	Tag HTML
# "Titlu"	<h1> Titlu </h1>
## "Subtitlu"	<h2> Subtitlu </h2>
### Heading 3	<h3> Heading 3 </h3>
+	<html> <body>
-	</body> </html>
—	
* Text *	 Text
_ Text _	<i> Text </i>
etc	Etc

Codul HTML generat va fi scris direct într-un fișier cu extensia HTML și va putea fi interpretat de orice browser