Да се разработи приложение, което работи с HTML файлове. Приложението трябва да може да зарежда HTML таговете от подаден файл, да извършва върху тях дадени операции, след което да може да записва промените обратно на диска. **За улеснение ще приемем, че всички html файлове са с валиден синтаксис.**

HTML файловете са изградени от т.нар. “Тагове”. В този проект, всеки таг

си има уникално описание, което се включва в тага, но не се визуализира

само по себе си (скрито е от крайния потребител).

Вашата програма трябва да поддържа следните тагове:

● Заглавие (различни размери ‘h’ тагове)

● Текст (параграф, ‘p’ таг)

● Видео от youtube

● Изображение (‘img’ таг)

● Хипервръзка (линк, ‘a’ таг)

Също така, програмата трябва да може да генерира като резултат

HTML страница. За да можете да създадете страница, трябва да

поддържате следните команди:

**аdd**​ ​*<tag\_type> <<descr>> <content>*

Добавя нов html таг с подадените съответни параметри. За различните типове тагове съдържанието (content) може да е с различна структура.

**remove** ​*<descr>*

Премахва от html страницата тага със съответното описание.

**print**

Отпечатва на конзолата описанието и позицията на всички тагове в страницата.

**moveTo** ​*<pos> <descr>*

Преместване на съществуващ елемент преди дадена позиция

**load**​​*filePath*

Зарежда html файл. Ако файлът не съществува, се създава такъв

**save** ​*filePath*

Запазва заредената HTML страница

**exit**

Прекратява програмата, като запазва зареден файл, ако не е бил съхранен

след последната промяна

Примерно изпълнение на програмата:

>add heading <main heading> HTML PAGE CREATOR

>add text <before> The life before FMI:

>add image <yolo> party.jpg

>add text <after> The life after you enter FMI:

>add video <wanna break> https://www.youtube.com/embed/f4Mc-NYPHaQ

>add image <despair> fork.jpg

>add link <help> https://www.facebook.com/Д-р-Радева-890574957631210/

wanna help?

>save MyHomePage.html

>exit