



IT Learning &  
Outsourcing Center

## Домашна Работа

### Strings

- I. Конкатенирайте като стринг числата от 1 до 1 000 000.
  - o Забележете колко бързо се изпълнява програмата, намерете най - оптималното решение на задачата
- II. Напишете програма, която търси в даден текст поднизове `<upcase>` и `</upcase>` и превръща текста, затворен между тези два тага, в текст с главни букви. Таговете не могат да се слагат един в друг.

Пример: The code between `<upcase>` a special tag `</upcase>` is always uppercase

Резултат: The code between A SPECIAL TAG is always uppercase

- III. Напишете програма, която чете URL и анализира компонентите на този URL.

Пример : <http://www.google.com/path/to/resource?arg=1>

Общият формат на един URL е `<protocol>://<server>/<resource>?<arg>=<value>`

Резултат : Protocol = http

Server = [www.google.com](http://www.google.com)

Resource = /path/to/resource