

Упражнения: Потоци

Problem 1. Нечетни редове

Напишете програма която чете **текстов** файл и отпечатва на конзолата **нечетните редове**. Номерацията на редовете започва от 0. Използвайте **StreamReader**.

text.txt	Изход
-I was quick to judge him, but it wasn't his fault.	-Is this some kind of joke?! Is it?
-Is this some kind of joke?! Is it?	
-Quick, hide here...It is safer.	

Problem 2. Номера на редове

Напишете програма, която **прочита текстов файл** и вмъква **номер на ред** пред **всеки** от **редовете**. Резултатът трябва да бъде **записан** в **друг** текстов файл. Използвайте **StreamReader** в комбинация с **StreamWriter**.

text.txt	output.txt
-I was quick to judge him, but it wasn't his fault.	Line 1: -I was quick to judge him, but it wasn't his fault.
-Is this some kind of joke?! Is it?	Line 2: -Is this some kind of joke?! Is it?
-Quick, hide here...It is safer.	Line 3: -Quick, hide here...It is safer.

Problem 3. Брой на думите

Напишете програма, която прочита **списък** от **думи** от файла **words.txt** и намира **колко пъти** всяка от думите е **използвана** в друг файл **text.txt**. Сравняването трябва да бъде **нечувствително към регистъра** (малки/главни букви).

Запишете резултатите във файл **results.txt**. **Сортирайте** думите според **честотата на използването им**, в **намаляващ** ред. Използвайте **StreamReader** в комбинация със **StreamWriter**.

words.txt	text.txt	result.txt
quick	-I was quick to judge him, but it wasn't his fault.	is - 3
is	-Is this some kind of joke?! Is it?	quick - 2
fault	-Quick, hide here...It is safer.	fault - 1

Министерство на образованието и науката (МОН)

- Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "Обучение за ИТ кариера" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



Министерство
на образованието
и науката



Национална
програма
„Обучение за
ИТ кариера“

- Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от **фондация "Софтуерен университет"** и се разпространява под **свободен лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).



SoftUni
Foundation

