**Название проекта на GitHub:** TitleCapitalizationTool

# Основное задание

**Описание:** Приложение предлагает пользователю ввести строку, содержащую текст на английском языке, который является названием чего-либо (фильм, статья, песня, книга и т.д.). После этого приложение преобразует введенную строку в строку, соответствующую правилам составления заголовков в английском языке, попутно исправляя пунктуационные ошибки, и выводит получившуюся строку в консоль. После этого приложение снова предлагает ввести новую строку и т.д.

**Требования к приложению:**

* Приложение не должно позволять пользователю вводить пустую строку. При попытке ввести пустую строку ничего не должно происходить и курсор ввода должен оставаться на прежнем месте.

**Требования к результирующей строке:**

* Необходимо удалить все пробелы в начале и в конце строки.
* Необходимо нормализовать все пробелы, встречающиеся в строке, т.е. если в строке встречаются два и более пробелов подряд, их необходимо заменить на один пробел.
* Знаки препинания: запятая, двоеточие, точка с запятой должны располагаться сразу после слова, после чего должен быть один пробел и начинаться другое слово.
* Знак препинания тире должен быть отделен от соседних слов одним пробелом с каждой стороны.
* Знаки препинания: точка, знак восклицания, знак вопроса должны располагаться сразу после слова. В случае если после них есть другое слово, оно должно быть отделено пробелом.
* Необходимо нормализовать регистр всех слов:
  + Первое и последнее слово должно начинаться с символа в верхнем регистре, все остальные символы слова – в нижнем регистре.
  + Все слова, кроме перечисленных далее должны начинаться с символа в верхнем регистре. Все остальные символы этих слов должны быть в нижнем регистре.
  + Следующие слова должны быть в нижнем регистре (если это не противоречит первому правилу):
    - Артикли: a, an, the.
    - Союзы: and, but, for, nor, so, yet.
    - Предлоги: at, by, in, of, on, or, out, to, up.

**Требования к интерфейсу:** Приложение должно обладать следующим интерфейсом. Строка, вводимая пользователем должна быть красного цвета. Результирующая строка должна быть зеленого цвета.

Enter title to capitalize: how to land your dream job

Capitalized title: How to Land Your Dream Job

Enter title to capitalize: Visiting BEAUTIFUL RuInS

Capitalized title: Visiting Beautiful Ruins

Enter title to capitalize:

**Примеры:**

* "how to land your dream job" → "How to Land Your Dream Job"
* "Visiting BEAUTIFUL RuInS" → "Visiting Beautiful Ruins"
* " the importance of learning fast " → "The Importance of Learning Fast"
* "I know who you are : you Are my FRIEND !" → "I Know Who You Are: You Are My Friend!"
* " the MOST important Project is Yourself .make it a Great one ." → "The Most Important Project Is Yourself. Make It a Great One."
* " The sounds to pump you up , the beats to keep you going " → "The Sounds to Pump You up, the Beats to Keep You Going"
* "most of them-actually pretty much all of them" → "Most of Them - Actually Pretty Much All of Them"

# Дополнительное задание

**Описание:** Необходимо реализовать взаимодействие с параметрами командной строки. Каждый переданный параметр командной строки стоит считать строкой, требующей обработки. В таком случае программа должна вывести все указанные строки (старый и новый варианты), и не запрашивать ввод у пользователя.

**Требования к интерфейсу:** Приложение должно обладать следующим интерфейсом, если были переданы параметры командной строки. Строки из параметров командной строки должны быть красного цвета. Результирующие строки должны быть зеленого цвета.

Original title: how to land your dream job

Capitalized title: How to Land Your Dream Job

Original title: Visiting BEAUTIFUL RuInS

Capitalized title: Visiting Beautiful Ruins