

# 1. Нормализация поисковых запросов. Стемминг

## Цель

Создать CLI приложение, которое нормализует перечисленные в виде аргументов слова (на английском). Приложение должно отсеивать часто употребляемые слова типа *of/a/the/*, местоимения и глагольные частицы (*will*), то есть при вводе:

```
./myapp follower brings bunch of questions
```

приложение должно вывести на консоль:

```
follow bring bunch question
```

Аргументы принимаются на вход из CLI. Для парсинга CLI аргументов необходимо использовать стандартную `flag` библиотеку.

В этом задании также необходимо начать знакомиться со структурой проектов в Go, на данном этапе все файлы должны находиться в одной папке (`flat layout`)

## Критерии приемки

Представить Go проект (@github.com) с простеньким Makefile:

1. при запуске `make` без аргументов должен появиться скомпилированный `myapp`.
2. `myapp -s "i'll follow you as long as you are following me"` выводит на экран слова **follow long** в любом порядке
3. Flat project layout

В Вашем проекте Github все задания будут во вкладке Issues. Как только Вы закончите работу, отметьте соответствующее Issue как сделанное, переведя его в Closed - Close with Comment:

The screenshot shows a GitHub issue page for 'Задание 1 #4' in a repository named 'vbelogradov / test'. The issue is currently in the 'Open' state. A comment from the user 'vbelogradov' (posted 1 minute ago) says 'сделать крутое приложение'. Below the comment is a text input field for adding a new comment, which contains the text 'я все сделал, применил "крутую" сортировку'. The input field has a rich text editor toolbar with options for bold, italic, link, and other formatting. At the bottom right of the input area, there are buttons for 'Close with comment' and 'Comment'.

Если мы решим, что чего-то не хватает, мы это прокомментируем и вернем Issue в статус Open. Если нет - все равно прокомментируем.

Можно задавать в комментариях любые вопросы по ходу выполнения задания.

Альтернативно можно создать в своей main ветке pull request и добавить нас в него, вся дискуссия может происходить в этом PR.

## Материалы для ознакомления

- Git/Github:
  - <https://proglib.io/p/git-for-half-an-hour>
  - <https://selectel.ru/blog/git-github-review/>
- Makefile:
  - <https://tutorialedge.net/golang/makefiles-for-go-developers/>
- Как создавать модули:
  - <https://go.dev/doc/tutorial/create-module>
- Библиотека для нормализации:
  - [github.com/kljensen/snowball](https://github.com/kljensen/snowball)
- Flat project layout:
  - <https://www.calhoun.io/flat-application-structure/>