# Общие требования

Проект должен:

* размещаться на <https://github.com/> в открытом доступе
* собираться <https://travis-ci.org/> в Docker-контейнер
* быть запущен на <https://www.heroku.com/>

(сервисы бесплатны для некоммерческого использования)

Должна быть реализована цепочка CI/CD:

Коммит в GitHub -> Автоматический запуск сборки на Travis CI -> Автоматическое обновление приложения на Heroku

Вместо Heroku допускается использовать <https://aws.amazon.com/ru/free/>

Приложение должно быть написано на Java 8 с максимальным использованием возможностей языка и существующих библиотек, фреймворков. Обязательно Spring Core (DI); Spring MVC если разрабатывается веб-приложение.

Если для реализации требуется БД, использовать встроенную (H2, HSQL, Derby) или отдельную PostgreSQL, Redis. Для работы с БД использовать ORM.

Приложение должно соответствовать всем 12 факторам <https://12factor.net/ru/>

# Функциональные требования

Веб-приложение. После запуска скачивает один из WET-файлов <http://commoncrawl.org/2017/05/april-2017-crawl-archive-now-available/> , пользователь через интерфейс вводит поисковую фразу, в качестве результата получает список ссылок на страницы где эта фраза встретилась.

# Срок

Определяется кандидатом.