# Сокращатель ссылок

Необходимо реализовать сервис по сокращению ссылок наподобие bit.ly или goo.gl.

# 

## Задача

* Реализовать клиентское приложение, представляющее UI для сокращения ссылки, и просмотр связанной информации.
* Разработать серверную часть: API для сокращения ссылки, сбор статистики переходов по сокращённой ссылке.

## Роли

* гость
* пользователь
* автор – пользователь, создавший данную ссылку

## 

## Функции

* гость должен иметь возможность создать учётную запись (Регистрация)
* гость после аутентификации становится пользователем
* создание сокращённой ссылки через UI или HTTP API разрешено только пользователям
  + Пользователь может использовать форму для указания ссылки к сокращению или использовать HTTP API.
  + При создании ссылки можно иметь возможность задать краткое описание и список тегов, которые потом можно редактировать.
* переход по сокращённой ссылке доступный и для пользователей, и для гостей
* автор должен иметь возможность просмотра статистики о количестве переходов по каждой из его ссылок по отдельности и в совокупности по всех его ссылкам
* любой гость или пользователь может зайти на страницу с информацией о ссылке, на которой будет краткая информация и теги, заданные автором. При клике на тег должны показаться ссылки всех пользователей с заданным тегом.