

Тестовое задание

На разработку API для решения квадратного уравнения

Ваше задание состоит в следующем. Вам необходимо разработать простое REST API, способное решать квадратное уравнение. Функционал выглядит следующим образом:

- **POST /solve/a/b/c** - запрос на добавление в БД коэффициентов квадратного уравнения (вида $ax^2 + bx + c = 0$)
- **GET /solution** - возвращает JSON файл ПОСЛЕДНЕГО решенного уравнения. Ответ должен выглядеть следующим образом : { "a" : value, "b" : value, "c" : value, "n_roots" : , value } где "a", "b", "c" - коэффициенты , получаемые запросом POST, а "n_roots" - количество корней уравнения с такими коэффициентами.

Ограничения: a,b,c - целые числа Гарантируется, что как минимум один из коэффициентов не равен нулю.

БД: Локальная (слайс/мапа) или postgres на выбор.