

Тестовое задание

Бизнес требования

Требуется создать прототип API-only приложения он-лайн курсов. Заказчику требуется система, с реализованными сущностями: Курс, Автор курса, Компетенции, которые развивает данный курс. API должно включать в себя CRUD операции для этих сущностей.

- Курс может содержать 0..n Компетенций
- Автор может иметь 0..n Курсов
- Курс должен иметь одного Автора
- При удалении Автора, его курсам должен быть назначен другой Автор - в прототипе достаточно назначить его случайным образом.

Технические требования

- Для прототипа можно не делать авторизацию
- API должно быть покрыто request-тестами с помощью [rswag](#), и содержать сгенерированную этой библиотекой Swagger документацию к API приложения.
- Версия Ruby on Rails не ниже 6.0
- База данных PostgreSQL

Definition of done

- Можно получить доступ к Swagger документации API и отправить тестовые запросы
- Тесты проходят без ошибок и покрывают API
- Начальные данные можно установить командой `bin/rails db:seed`

Это базовые требования к реализации тестового задания. По желанию вы можете продемонстрировать любые навыки, которыми вы обладаете. Например, поиск подходящего Автора для курса можно осуществлять на основе совпадающих Компетенций у Курсов.

Удачи и приятного кодинга!