

Тестовое задание на позицию Backend Developer

Задача:

Разработать RESTful API Service и документацию к нему.

Описание:

Есть 3 сущности — пользователь (user), мерчант (merchant), купон (coupon).

User имеет свойства: имя, email, пароль, токен, дата и время создания.

Merchant имеет свойства: имя, описание.

Coupon имеет свойства: заголовок, код.

База данных:

У мерчанта может быть несколько купонов. У пользователя есть сохраненные купоны. При создании пользователя генерируется уникальный token. БД должна содержать все необходимые связи.

API:

API должно быть реализовано в REST формате.

Формат url:

<http://host/api/v1/users/{token}>

<http://host/api/v1/merchants/{id}>

http://host/api/v1/coupons/mid/{merchant_id}

http://host/api/v1/coupons/uid/{user_id}

Разработать методы:

- 1) вывод всех пользователей
- 2) поиск пользователя по токenu
- 3) добавление пользователя
- 4) обновление пользователя
- 5) удаление пользователя
- 6) вывод всех мерчантов с принадлежащими ему купонами
- 7) удаление мерчантов (принадлежащие мерчанту купоны удаляются)
- 8) поиск и вывод купонов, принадлежащих конкретному мерчанту
- 9) поиск и вывод сохраненных купонов пользователя

Все остальные методы запрещены.

Используемые технологии: PHP, MySQL, Apache/Nginx, по желанию можно использовать фреймворки.

Результат ТЗ:

- 1) ссылка на исходный код и дамп базы на github или bitbucked
- 2) ссылка на документацию
- 3) задеплоить на сервер (желательно)