

Тестовое задание на позицию Java Backend разработчика.

Описание задачи:

Необходимо реализовать REST-API средствами языка программирования Java и фреймворка Spring.

Выбор СУБД для хранения данных остаётся за Вами.

Пункты помеченные звёздочкой "*", являются дополнительными.

Обязательные условия:

- 1*) Реализовать возможность авторизации по логину и паролю (admin:admin). Тип авторизации разрешается выбрать с обоснованием: Base Auth, OAuth, JWT;
- 2) Реализовать CRUD модель для работы с пользователями (контактная информация);
- 3) Реализовать CRUD модель для работы с детальной информацией о пользователе;
- 4*) Реализовать CRUD модель для возможности работы с фотографией пользователя;

Хранимая информации о "пользователе":

- 1) Фамилия
- 2) Имя
- 3) Отчество
- 4) Дата рождения
- 5) Электронная почта
- 6) Номер телефона
- 7*) Фотографиия

Будет плюсом, если:

- 1) Выбранная Вами СУБД - PostgreSQL;
- 2) Проект будет покрыт автотестами;
- 3) В проекте будут присутствовать комментарии;
- 4) Для работы с базой данных будет использован JDBC / Hibernate;
- 5*) Хотя бы одно из дополнительных заданий в разделе обязательных будет выполнено;

Ожидаемые данные:

- 1) Исходный код готового проекта;
- 2) Экспортированный JSON из Postman для тестирования REST-API;

Сроки выполнения задания:

На выполнение задания предоставляется 3 дня.