

Тестовое задание на должность Python Developer

Вам предоставляется данное тестовое задание с целью проверки знаний в области программирования на языке Python. В рамках задания необходимо реализовать web-приложение для работы службы такси.

Основные функции:

1. В системе должны присутствовать 3 вида учетных записей (администратор, диспетчер, водитель);
2. Авторизация пользователя;
3. Функционал Администратора: а. Управление учетными записями: просмотр, создание, удаление, изменение; б. Просмотр, создание, удаление, изменение автомобилей, зарегистрированных в данном такси;
4. Функционал диспетчера: а. Просмотр списка автомобилей; б. Ведение журнала поездок (просмотр, создание, удаление, изменение) для каждого автомобиля (элемент журнала состоит из следующей информации: откуда, куда, дата+время);
5. Функционал Водителя: а. Просмотр журнала поездок (по своему автомобилю); б. Просмотр информации по своему автомобилю.

Технологии, которые должны быть задействованы:

1. Python 2;
2. Django 1.7 или Django 1.6 + South;
3. SQLite;
4. Bootstrap или Uniform или Foundation в качестве front-end.

Дополнительные требования

1. Код проекта должен быть доступен на сервисе <http://github.org> или <http://bitbucket.org>;
2. Проект должен содержать SQL-скрипты для развертывания базы данных и наполнения ее тестовыми данными;
3. Пользовательские данные должны валидироваться перед сохранением в БД.