

Тестовое задание для кандидата на должность “Разработчик Python / Django”

1. Требуется разработать веб-приложение Django, обладающее следующими функциями:

- Анкетирование пользователей. После того, как пользователь залогинится в систему (гостевой пароль и логин для всех пользователей), ему будет предложено ответить на несколько вопросов.
- Анкета реализована в виде веб-формы и содержит следующие обязательные поля: имя, фамилия, возраст, область деятельности (несколько на выбор в dropdown-списке, например, “Экономика”, “Медицина”, “ИТ” и т. д). Также на форме расположены несколько необязательных полей: адрес электронной почты, и, например, имя пользователя в Facebook/Instagram.
- В случае успешной валидации данных формы сохранить данные в таблицу пользователей, сообщить пользователю об успешном сохранении его данных.
- Отобразить сообщение об ошибке, если данные, введенные пользователем, полностью совпадают с уже существующим пользователем. Предложить скорректировать данные или завершить сессию.
- В случае успешной регистрации отобразить “витрину с товарами” (для простоты их количество - 3), имеющих наименование, код и цену.
- Пользователь выбирает минимум один товар (или более), после подтверждения формируется заказ и отображается страница подтверждения: список выбранных товаров и их общая стоимость. Пользователь может подтвердить сохранение заказа или отменить его.

2. При реализации предлагается использовать следующий стек технологий: Python 3, Django 2, PostgreSQL 10 или старше, Bootstrap 3 / 4 и другие свободно распространяемые модули / фреймворки.

3. Выполненное задание предлагается разместить в репозитории GitHub / GitLab и т. д.