

Задание на разработку CRM

Обязательно использовать в процессе разработки `virtualenv`, `pip`, а все зависимости описать в файле `requirements.txt`.

Пользователи

Использовать стандартную джанговскую систему авторизации.

Технические требования

- Работа ведется на последней стабильной версии Django > 2.2).
- Python > 3.7.
- Интерфейс на ваше усмотрение и он не будет оцениваться. Bootstrap в помощь <https://getbootstrap.com/>.
- Выгрузить все на [Heroku](#) или [pythonanywhere](#).
- Все views пишутся используя [Class-based views](#).
- Комментируем методы, функции, классы, используя [данный подход](#).

Первая часть

1. CRM состоит из записей (информации о клиенте), которые выводятся как список на главной странице сайта с пагинацией.

Каждая запись состоит из:

- Названия компании
- ФИО руководителя (контактного лица)
- Краткого описания, которое заполняется в WYSIWYG редакторе
- Даты создания записи
- Даты изменения записи
- Адрес
- Телефон (несколько);
- E-mail (несколько);

Реализовать изменение способа сортировки записей на странице по названию (прямая и обратная сортировка), дате создания (прямая и обратная сортировка)

2. Просмотр детальной информации про компанию
3. Редактор для создания/изменения информации про компанию

Вторая часть

Реализовать учет выполненных проектов для компаний.

- Название проекта
- Описание
- Сроки начала
- Срок окончания
- Стоимость

1. Реализовать просмотр списка проектов компании

2. Реализовать детальный просмотр одного проекта компании
3. Редактор для создания/изменения проекта

Часть третья

Реализовать учет всех взаимодействий (переписка, звонки, почта) с компанией для каждого проекта отдельно

Информация по взаимодействию (сообщения):

- Проект
 - Компания
 - Канала обращения (Заявка; Письмо; Сайт; Инициатива компании)
 - Менеджер который совершал взаимодействие
 - Описание
 - Оценка (можно лайк / дизлайк или оценки от -5 до 5 или др)
1. Реализовать просмотр отдельных сообщений, списков сообщений по проектам, списков сообщений по компаниям.
 2. Реализовать редактор создания/изменения сообщений

Часть четвертая

Реализовать систему ключевых слов для взаимодействий (сообщений)

На странице списка сообщений мы должны иметь возможность выбирать(где-нибудь вверху этого списка) ключевые слова, какие мы хотим просмотреть (можно выбрать несколько)

Фильтры делаем либо с помощью форм, либо используя библиотеки подобные <https://github.com/carltongibson/django-filter>

Часть пятая

Личный кабинет менеджера CRM

1. Фотография пользователя
2. Редактирования базовых данных пользователя:
 - Имя
 - Фамилия
 - Email
 - Пароль
3. Возможность добавлять и редактировать записи CRM
4. Список добавленных менеджером записей

Часть шестая

Реализовать систему разграничения доступа:

- Гость может видеть только главную страницу ссылкой для авторизации (или формой авторизации)
- Простой пользователь может просматривать информацию о компаниях (компаниях), краткую информацию про проекты (проект)
- Менеджер может сматривать все и выполнять любые работы по добавлению и изменению различных записей. Кроме изменения информации про взаимодействия созданные другими менеджерами.

