

Тестовое задание № 4

Необходимо реализовать 2 API, со следующими методами:

1. Партнерское API:

- получение списка анкет (с сортировкой и фильтрами)
- просмотр анкеты по ID
- создание анкеты
- отправка заявки в кредитные организации

2. API кредитной организации:

- получение списка заявок (с сортировкой и фильтрами)
- просмотре заявки по ID

В системе должно быть 3 вида пользователей (можно реализовать на `django.contrib.auth.models`, можно придумать свою):

- суперпользователи:
 - а) имеют доступ ко всем видам API;
 - б) имеют доступы ко всем заявкам и анкетам
 - в) могут удалять и редактировать анкеты и заявки (операции каскадируются)
- партнеры:
 - а) имеют доступ только к 1-му API,
 - б) не могут удалять и редактировать анкеты и заявки
- кредитные организации:
 - а) не могут удалять и редактировать ничего
 - б) при просмотре заявки по ID статус заявки меняется на RECIEVED

Информационная модель:

1. Предложение

- дата и время создания
- дата и время изменения
- дата и время начала ротации
- дата и время окончания ротации
- название предложения
- тип предложения (потреб, ипотека, автокредит, КМСБ)
- минимальный скоринговый балл
- максимальный скоринговый балл
- кредитная организация - foreign key

2. Анкета клиента

- дата и время создания
- дата и время изменения
- ФИО
- дата рождения
- номер телефона
- номер паспорта

- скоринговый балл

3. Заявка в кредитную организацию

- дата и время создания
- дата и время отправки
- анкета клиента foreign key
- предложение foreign key
- статус (NEW, SENT)

Все модели должны быть доступны для редактирования в админке:

- Фильтры по дате от до или иерархический фильтр
- Текстовый поиск

Начало > Краткие заявки > Анкеты клиентов

Выберите Анкета клиента для изменения

Добавить Анкета клиента +

Фильтр

Название партнера

Все
Comerpay
QIWI
unicom24

Статус анкеты

Все
Новая
Отправлена

Телефон подтвержден

Все
Да
Нет

| ID | Дата создания | Фамилия | Имя | Отчество | Статус анкеты | Мобильный телефон | Паспорт | Пользователь | Партнер | Подобранных предложений | Отправленных заявок |
|----|-------------------------|------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|------------|--------------|----------|-------------------------|---------------------|
| 18 | 16 ноября 2015 г. 20:54 | Маркин | Андрей | Александрович | Новая | 9819872233 | 2364527365 | qiwi | QIWI | 0 | 0 |
| 17 | 16 ноября 2015 г. 20:43 | Маркин | Андрей | Александрович | Новая | 9328881144 | 2367462374 | qiwi | QIWI | 5 | 0 |
| 16 | 4 октября 2015 г. 22:20 | Панин | Андрей | Валентинович | Отправлена | 9872387283 | 2429384238 | unicom | unicom24 | 4 | 4 |
| 15 | 4 октября 2015 г. 21:47 | Петров | Михаил | Сергеевич | Отправлена | 9234560909 | 4395839488 | unicom | unicom24 | 1 | 3 |
| 14 | 4 октября 2015 г. 21:41 | Степной | Олег | Семенович | Отправлена | 9812312320 | 3674623678 | dmitriev | unicom24 | 1 | 1 |
| 13 | 4 октября 2015 г. 21:10 | Смольников | Игорь | Михайлович | Отправлена | 9317341213 | 6814200929 | dmitriev | unicom24 | 1 | 2 |
| 12 | 4 октября 2015 г. 20:09 | Сидоркин | Вачеслав | Валентинович | Новая | 9874767878 | 6799238711 | unicom | unicom24 | 1 | 0 |
| 11 | 4 октября 2015 г. 18:17 | Михайлов | Олег | Иванович | Отправлена | 9871236176 | 4056345213 | comerpay | Comerpay | 1 | 1 |
| 7 | 4 октября 2015 г. 2:27 | Грибной | Сергей | Александрович | Новая | 9568231233 | 4023489242 | dmitriev | unicom24 | 1 | 0 |
| 6 | 4 октября 2015 г. 2:13 | Пашкин | Алексей | Андреевич | Новая | 9653421265 | 4019718237 | dmitriev | unicom24 | 1 | 0 |
| 5 | 4 октября 2015 г. 2:09 | Чернов | Александр | Михайлович | Новая | 9811361245 | 4412765831 | qiwi | QIWI | 1 | 0 |
| 4 | 4 октября 2015 г. 2:06 | Прохоров | Андрей | Валентинович | Новая | 9315561708 | 4109124673 | qiwi | QIWI | 1 | 1 |
| 3 | 4 октября 2015 г. 2:00 | Иванов | Иван | Иванович | Новая | 9116552233 | 2834982393 | comerpay | Comerpay | 3 | 3 |
| 2 | 3 октября 2015 г. 18:15 | Кудряков | Юрий | Сергеевич | Новая | 9224878888 | 7402325637 | unicom | unicom24 | 3 | 0 |
| 1 | 3 октября 2015 г. 2:02 | Дмитриев | Илья | Сергеевич | Новая | 9216544522 | 7110818800 | dmitriev | unicom24 | 3 | 1 |

15 Анкеты клиентов

Рис. 1. Пример фильтров в админке

Все что не указано в тестовом задании на усмотрение кандидата.

При выполнении тестового задания будет учитываться:

- качество кода, его организация и читаемость
- применение готовых решений, стремление избежать "костылей" и "велосипедов"
- удобство API и админки
- наличие документации, пояснений и комментариев приветствуется

Технологии:

python django, rest framework

Вы можете использовать свои технологии, тогда решение нужно будет обосновать.

Желаем успеха в решении тестового задания.