Сервис регистрации заявок на покупку автомобилей:

Описание блок схемы:

1. При открытии SPA загрузить список заявок
2. Отобразить список заявок с возможностью открытия любой заявки по клику, а так же создания новой заявки.
3. При клике на существующую заявку осуществляем переход на соответствующую страницу

DRAFT => страница формы

PROCESSING => страница формы с лоадером

SUCCESS => страница успешной регистрации

1. В случае создания новой заявки необходимо проверить, существует ли уже заявка в статусе PROCESSING. Так как одновременно нельзя держать две активные заявки в статусе PROCESSING
2. На странице с лоадером (статус PROCESSING) необходимо через каждые 3 секунды реализовать запрос на статус заявки. В случае, если статус равен SUCCESS перейти на результирующую страницу

Постановка

1. Статусы заявки

DRAFT – Черновик (статус черновика, заявка не регистрацию еще не отправлена)

PROCESSING – В обработке (заявка отправлена на регистрацию, ожидание положительного ответа)

SUCCESS – Успех (успешная регистрация заявки)

1. Справочники

Существует два справочника

id = DICT\_AUTO (справочник с марками и моделями автомобилей)

id = DICT\_CITIES (Справочник с возможными городами)

1. API

|  |  |
| --- | --- |
| GET /reg\_service/api/v1/requests | получение списка заявок  Пример ответа сервера: json с массивом заявок по примеру request.json |
| GET /reg\_service/api/v1/request/:id | получение заявки по id  Пример ответа сервера: request.json |
| GET /reg\_service/api/v1/request/status/:id | получение статуса заявки  Пример ответа сервера: DRAFT или PROCESSING или SUCCESS |
| GET /reg\_service/api/v1/dictionary/:id | получение справочника по id  id === DICT\_AUTO => auto.json  id === DICT\_CITIES => cities.json |
| POST /reg\_service/api/v1/request | создание заявки  Пример ответа сервера: request.json но все данные кроме id, status и createDate будут равны null |
| POST /reg\_service/api/v1/request/registration | регистрация заявки  Перевод заявки в статус PROCESSING |
| PUT /reg\_service/api/v1/request | Обновление заявки (обновляем заявку данными с формы) |

1. Форма регистрации

Список полей

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия | Текстовое поле  Только кириллица  \* Обязательное поле |
| Имя | Текстовое поле  Только кириллица  \* Обязательное поле |
| Отчество | Текстовое поле  Только кириллица |
| Email | Текстовое поле  Проверка корректности email |
| Водительское удостоверение | Текстовое поле  В формате 9999 999999  \* Обязательное поле |
| Город | Поле с выбором (select)  \* Обязательное поле |
| Марка автомобиля | Поле с выбором (select)  \* Обязательное поле |
| Модель | Поле с выбором (select)  Список формируется в зависимости от выбора поля «Марка автомобиля»  \* Обязательное поле |
| Согласие на обработку персональных данных | Чекбокс  \* Обязательное поле |