

routes

Содержит все модели необходимые для организации перевозок.

Подмодуль *organization* - таблицы, связанные с данными по перевозчикам (Перевозчики, автобусы, схемы мест, водители и т.д)

Подмодуль *settings* - Виды льгот, тарифов, установка тарифов, типы документов, виды возвратов и т.д, т.е все настройки, необходимые для создания рейсов и продажи билетов.

Подмодуль *routing* - Страны, регионы, остановки, типы маршрутов + другие вспомогательные справочники.

Таблица "регулярные рейсы" (RegularTrip) - шаблон расписания, по которому будет создаваться уже конкретные рейсы (Trip)

Почти все таблицы вынесены в раздел "Эксплуатация".

Таблицы выводятся при помощи универсальных представлений (построено на django-tables + django-filters)

- StandardList - список объектов
- StandardUpdate - вьюха обновления данных
- StandardCreate - вьюха создания данных
- StandardAutocomplete - автокомплит для инпутов
- StandardCreateFast - вьюха упрощенного создания и редактирования объектов.

Для быстрого конфигурирования вывода моделей задаются следующие параметры в моделях:

- table_field - список полей, которые будут выведены в таблицах;
- filter_fields - список полей, которые будут доступны в фильтрах;
- fast_create_fields - список полей, которые будут доступны форме быстрого редактирования объекта;

Для полноценного функционирования модели в пользовательском интерфейсе необходимо описать 4 класса вьюхи (список, создание, редактирование, автокомплит), унаследовав их от базовых представлений и указав в конструкторе необходимые параметры. Также необходимо прописать роутинг в urls.py.

Для форм также существуют универсальны классы StandardObjectForm и StandardFastCreateForm, все отдельные формы таблиц необходимо наследовать от них.

РМД

В рабочем месте диспетчера все операции с рейсами обрабатывает представление RMD, где вызывается конкретный action запроса.

Данные по рейсам обновляются автоматически по веб-сокету.