

Сущности предметной области TravelTech

№	Сущность	Назначение	Атрибуты
1	Trip	Представляет конкретную поездку, объединяющую всех участников, элементы плана и варианты.	<ul style="list-style-type: none"> • tripId • группа • страна / города • даты начала и окончания • текущий статус (черновик / согласуется / подтверждена) • версия плана (для merge)
2	User	Хранит информацию о пользователе сервиса и используется для идентификации участников поездки, определения ролей, прав доступа, часового пояса и получения уведомлений.	<ul style="list-style-type: none"> • userId • имя • контактные данные • часовой пояс • язык • статус (активен / приглашён)
3	TravelGroup	<p>Описывает группу пользователей, совместно планирующих поездку.</p> <p>Используется для управления составом участников, ролями и правилами взаимодействия внутри поездки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • groupId • название • владелец (организатор) • список участников • правила доступа
4	GroupMember	Связывает пользователя с группой поездки и определяет его роль, уровень доступа и ответственность в процессе планирования (организатор, участник и т.д.).	<ul style="list-style-type: none"> • userId • groupId • роль (организатор / участник) • права (редактирование / подтверждение)
5	PlanItem	<p>Абстрактная сущность, представляющая элемент плана поездки.</p> <p>Используется как общий контракт для всех типов элементов (рейсы, отели, активности) и обеспечивает единый механизм редактирования, версионирования и синхронизации изменений.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • itemId • tripId • тип (Flight / Hotel / Activity / Transfer) • время начала / окончания • таймзона • статус (предложен / подтверждён / отклонён) • createdBy • version
6	Flight	Представляет рейс как элемент плана поездки, полученный из	<ul style="list-style-type: none"> • flightNumber • авиакомпания

		внешних систем авиаперевозчиков. Используется для планирования перемещений, отслеживания статусов рейсов и уведомления участников об изменениях.	<ul style="list-style-type: none"> аэропорт вылета / прилёта дата и время статус рейса (on time / delayed / cancelled) externalId (из API)
7	Hotel	Представляет вариант размещения в рамках поездки. Используется для планирования проживания, сравнения альтернатив и управления бронированиями.	<ul style="list-style-type: none"> название адрес даты проживания количество гостей cancellationPolicy externalId
8	Activity	Описывает активность или мероприятие в рамках поездки (экскурсии, события и т.д.). Используется для наполнения маршрута поездки и координации расписаний участников.	<ul style="list-style-type: none"> тип (экскурсия / событие) место дата и время длительность требования (возраст, билеты)
9	PlanOption	Представляет альтернативный вариант элемента плана, предложенный участником поездки. Используется для поддержки совместного выбора, сравнения вариантов и принятия решений группой.	<ul style="list-style-type: none"> optionId parentItemId предложен кем комментарий статус (на рассмотрении / принят / отклонён)
10	Change / Version	Фиксирует изменения, внесённые пользователями в план поездки, включая версионирование сущностей. Используется для синхронизации данных между участниками, поддержки оффлайн-режима и разрешения конфликтов при одновременном редактировании.	<ul style="list-style-type: none"> changeId entityType entityId действие (create / update / delete) старая версия новая версия пользователь время
11	Notification	Представляет уведомление, отправляемое пользователям при изменениях в поездке, возникновении конфликтов или обновлении статусов бронирований. Используется для информирования участников и обеспечения актуальности общего плана поездк	<ul style="list-style-type: none"> notificationId тип (изменение плана / конфликт / задержка рейса) получатель канал (push / email / sms) статус доставки