

# Exercise 06 - Маппинг данных

## UC04 «Зарегистрировать клиента (менеджер)»

### 1. Проверка уникальности телефона (Person)

Источник: UI  
Получатель: API

Маппинг запроса:

Сущность (система)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Person (UI)	phone	1	string	15	да	phone	string	Формат E.164

Маппинг ответа:

Сущность (API)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Person	exists	1	boolean	-	да	exists	boolean	true - персона существует
Person	person_id	0..1	integer	-	нет	person_id	integer	Передаётся при exists=true

### 2. Создание персоны (Person)

Источник: UI  
Получатель: API

Маппинг запроса:

Сущность (UI)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
-	Idempotency-Key	1	string	36	да	Idempotency-Key	string	HTTP-заголовок
Person	phone	1	string	15	да	phone	string	E.164
Person	first_name	1	string	100	да	first_name	string	-
Person	patronymic	0..1	string	100	нет	patronymic	string	-
Person	login	1	string	50	да	login	string	Совпадает с телефоном

Маппинг ответа:

Сущность (API)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Person	person_id	1	integer	-	да	person_id	integer	-
Person	login	1	string	50	да	login	string	-

### 3. Создание клиента (Client)

Источник: UI  
Получатель: API

Маппинг запроса:

Сущность (UI)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
-	Idempotency-Key	1	string	36	да	Idempotency-Key	string	HTTP-заголовок
Client	person_id	1	integer	-	да	person_id	integer	Person должен существовать

Маппинг ответа:

Сущность (API)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Client	client_id	1	integer	-	да	client_id	integer	-

## 4. Создание уведомления клиенту

Источник: API

Получатель: NotificationService

Маппинг запроса:

Сущность (API)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
-	Idempotency-Key	1	string	36	да	Idempotency-Key	string	HTTP-заголовок
Client	client_id	1	integer	-	да	client_id	integer	-
Ref.Channel	channel	1	string	30	да	channel	string	Справочник Channels
Ref.Template	template_code	1	string	50	да	template_code	string	NotificationTemplates
Notification	send_at	1	datetime	-	да	send_at	datetime	ISO 8601
Notification	payload	1	object	-	да	payload	object	Состав зависит от шаблона (см. ex05)

## 5. Получение справочника Channels

Источник: RefService

Получатель: API

Маппинг ответа:

Сущность (RefService)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Channel	items	0..*	object	-	да	items[]	object	Список каналов
Channel	code	1	string	30	да	items[].code	string	-
Channel	is_active	1	boolean	-	да	items[].is_active	boolean	-

## 6. Lookup шаблона уведомления

Источник: RefService

Получатель: API

Маппинг ответа:

Сущность (RefService)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Template	code	1	string	50	да	code	string	-
Template	locale	1	string	5	да	locale	string	ru
Template	body	1	string	-	да	body	string	-

## 7. Callback статуса доставки уведомления

**Источник:** NotificationProvider

**Получатель:** API

**Маппинг запроса:**

Сущность (Provider)	Поле системы	Множеств.	Тип	Длина	Обязат.	Поле сообщения	Тип	Комментарии
Notification	notification_id	1	integer	-	да	notification_id	integer	-
Notification	status	1	string	30	да	status	string	Справочник NotificationStatus
Notification	delivered_at	0..1	datetime	-	нет	delivered_at	datetime	ISO 8601