**1. Маппинг для запроса: Создание клиента (POST /api/v1/clients)**

Направление: Система-отправитель (Клиентский Web) -> Сообщение -> Система-получатель (Backend)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны системы (Web)** |  |  |  |  |  | **Со стороны сообщения (Request Body)** |
| Сущность/Класс | Поле | Тип данных | Размерность | Обязательность | Условия | Идент. элемента |
| ClientRegistrationForm | phoneNumber | String | 12 | Да | Формат (+7...) | phoneNumber |
| ClientRegistrationForm | firstName | String | 100 | Да | Только буквы, не пустое | firstName |
| ClientRegistrationForm | lastName | String | 100 | Нет | Только буквы | lastName |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны сообщения (Request Body)** |  |  |  |  |  |  | **Со стороны системы (Backend API -> БД)** |
| Идент. элемента | Тип данных | Размерность | Обязательность | Условия |  | Сущность/Класс | Поле |
| phoneNumber | String | 12 | Да | Формат (+7...) | **->** | clients | phone\_number VARCHAR(12) |
| firstName | String | 100 | Да | Только буквы | **->** | clients | first\_name VARCHAR(100) |
| lastName | String | 100 | Нет | Только буквы | **->** | clients | last\_name VARCHAR(100) |

**2. Маппинг для ответа: Создание клиента (Ответ на POST /api/v1/clients)**

Направление: Система-отправитель (Backend API) -> Сообщение -> Система-получатель (Клиентский Web)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны системы (Backend API -> БД)** |  |  |  |  |  | **Со стороны сообщения (Response Body)** |
| Сущность/Класс | Элемент/Поле | Тип данных | Размерность | Обязательность | Условия | Идент. элемента |
| clients | id | UUID | 36 | Да | Первичный ключ | id |
| clients | phone\_number | String | 12 | Да | Уникальный | phoneNumber |
| clients | first\_name | String | 100 | Да | - | firstName |
| clients | last\_name | String | 100 | Нет | - | lastName |
| ref\_client\_status | code | String | 20 | Да | Ссылка на справочник | status |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны сообщения (Response Body)** |  |  |  |  |  | **Со стороны системы (Web UI)** |
| Идент. элемента | Тип данных | Размерность | Обязательность |  | Сущность/Класс | Элемент/Поле |
| id | String | 36 | Да | -> | Client | id String (UUID) |
| phoneNumber | String | 12 | Да | -> | Client | phoneNumber String |
| firstName | String | 100 | Да | -> | Client | firstName String |
| lastName | String | 100 | Нет | -> | Client | lastName String |
| status | String | 20 | Да | -> | Client | status String |

**3. Маппинг для запроса: Отправка SMS (POST /api/v1/notifications/sms)**

Направление: Система-отправитель (Backend API) -> Сообщение -> Система-получатель (Внешний SMS-сервис)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны системы (Backend API)** |  |  |  |  |  | **Со стороны сообщения (Request Body)** |
| Сущность/Класс | Поле | Тип данных | Размерность | Обязательность | Условия | Идент. элемента |
| clients | phone\_number | String | 12 | Да | Формат (+7…) | recipientPhoneNumber |
| SmsTemplateEngine | generatedText | String | 160 | Да | - | messageText |
| System | generatedUuid | UUID | 36 | Да | - | messageIdempotencyKey |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны сообщения (Request Body)** |  |  |  |  |  |  | **Со стороны системы (SMS-сервис API)** |
| Идент. элемента | Тип данных | Размерность | Обязательность | Условия |  | Сущность/Класс | Поле |
| recipientPhoneNumber | String | 12 | Да | Формат (+7…) | -> | SmsRequest | to (кому) String |
| messageText | String | 160 | Да | - | -> | SmsRequest | text String |
| messageIdempotencyKey | String | 36 | Да | - | -> | SmsRequest | client\_message\_id String |

**4. Маппинг для ответа: Отправка SMS (Ответ от POST /api/v1/notifications/sms)**

Направление: Система-отправитель (Внешний SMS-сервис) -> Сообщение -> Система-получатель (Backend API)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны системы (SMS-сервис API)** |  |  |  |  | **Со стороны сообщения (Response Body)** |
| Сущность/Класс | Поле | Тип данных | Размерность | Обязательность | Идент. элемента |
| SmsResponse | provider\_id | String | 50 | Да | notificationId |
| SmsResponse | status | String | 20 | Да | Status |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Со стороны сообщения (Response Body)** |  |  |  |  |  | **Со стороны системы (Backend API -> БД)** |
| Идент. элемента | Тип данных | Размерность | Обязательность |  | Сущность/Класс | Поле |
| notificationId | String | 50 | Да | -> | client\_notifications | external\_id VARCHAR(50) |
| status | String | 20 | Да | -> | client\_notifications | delivery\_status VARCHAR(20) |