

## Exercise 06 — Маппинг

Интеграция	Вариант интеграции из UC, включая справочники
Проверка номера телефона	Frontend → Backend → Справочник «Клиенты»
Отправка SMS	Backend → Внешний SMS-сервис

Назначение интеграции по бизнесу	Метод	Направление передачи
Убедиться, что телефон не зарегистрирован перед созданием записи.	POST	Frontend → Backend
Отправить клиенту SMS с данными регистрации (логин, временный пароль).	POST	Backend → SMS-сервис

Запрос или ответ

```
{ "phone": "+79991234567" } #запрос  
{ "exists": false } #ответ
```

```
{ "to": "+79991234567", "text": "Вы зарегистрированы в Barbershop.  
  Логин: +79991234567, пароль: 123456" } #запрос  
{ "messageId": "sms-abc123", "status": "SENT" } #успешный ответ  
{ "error": "INVALID_PHONE", "message": "Phone number is not valid" }  
  #неуспешный ответ
```

## Список эле

Идентификатор блока (при необходимости)	Идентификатор элемента	Навание по бизнесу	Тип элемента
phone_validation	phone	Номер телефона	String
	exists	Статус занятости номера	Boolean
sms_notification	to	Номер получателя SMS	String
	text	Текст SMS- сообщения	String
	messageId	Идентификатор SMS в шлюзе	String
	status	Статус отправки	String
	error	Код ошибки	
	message	Описание ошибки	String

ментов тела запроса/ответа с детализацией

Размерность (длина поля)	Обязательность	Соответствие элемента системы-отправителя для запросов или системы-получателя для ответов
12	Да	Frontend → Backend
–	Да	Backend → Frontend
12	Да	Backend → SMS-сервис
160	Да	Backend → SMS-сервис
36	Да (в успешном ответе)	SMS-сервис → Backend
–	Да (в успешном ответе)	SMS-сервис → Backend
50	Да (в случае ошибки)	SMS-сервис → Backend
255	Нет	SMS-сервис → Backend

Комментарии (ограничения, условия, ссылка на справочник)	Сущность
Формат: +7XXXXXXXXXX. Валидируется на стороне сервера.	RegistrationForm
true — номер уже существует, false — можно регистрировать.	ValidationResult
Формат: +7XXXXXXXXXX. Должен совпадать с номером из записи клиента.	Client
Содержит имя клиента, логин (=телефон), временный пароль.	RegistrationService
UUID, используется для отслеживания статуса.	SmsLog
Значения: "SENT", "QUEUED", "FAILED" (или аналоги).	SmsLog
Примеры: "INVALID_PHONE", "RATE_LIMITED", "SERVICE_UNAVAILABLE"	SmsErrorLog
Человекочитаемое сообщение об ошибке для логирования.	SmsErrorLog

Название по бизнесу	Элемент/поле	Тип данных	Размерность
Форма регистрации	phoneNumberInput	string	12
Результат проверки	isPhoneTaken	boolean	–
Клиент	phone	string	12
Сервис регистрации	smsTextTemplate	string	160
Журнал SMS-уведомлений	externalMessageId	string	36
Журнал SMS-уведомлений	deliveryStatus	string	–
Ошибка SMS	errorCode	string	50
Ошибка SMS	errorMessage	string	255

Обязательность	Комментарии
Да	Ввод в маске +7 (XXX) XXX-XX-XX, преобразуется в +7XXXXXXXXXX
Да	Если true — показать уведомление и заблокировать регистрацию
Да	Уникальный, отформатирован как +7XXXXXXXXXX
Да	Подстановка: {name}, {login}, {tempPassword}
Да	Сохраняется для отслеживания статуса
Да	Возможные значения: "SENT", "FAILED"
Да	—
Нет	—