

## Exercise 02

## Раздел <schema>

### Назначение элементов и атрибутов

Элемент/Атрибут	Назначение
<element>	Определяет отдельное поле (узел) в XML-сообщении.
атрибут type элемента <element>	Указывает тип данных элемента (простой или сложный).
<complexType>	Определяет составной тип, содержащий другие элементы или атрибуты.
minOccurs	Задаёт минимальное количество вхождений элемента в родительский контейнер.
maxOccurs	Задаёт максимальное количество вхождений элемента в родительский контейнер.

### Ответы на вопросы

Вопрос	Ответ
Что означает элемент <sequence>?	Группирует элементы, которые должны следовать строго в указанном порядке.
Что означает, если minOccurs или maxOccurs не указаны?	Принимаются значения по умолчанию: minOccurs="1", maxOccurs="1".
Что означает запись: maxOccurs="unbounded"?	Элемент может повторяться неограниченное количество раз.
Как понять, обязательно ли должен присутствовать элемент в XML-сообщении?	Элемент обязателен, если minOccurs ≥ 1 (обычно = 1); если minOccurs="0" — необязателен.