

**Практика №9 Определения SOAP, определения Анализ интересов**  
**клиента**

**Цель:** сформировать у студента понимание основных терминов дисциплины.

**Среда разработки:** Microsoft Word.

**Задачи:**

Найти, прочитать и сохранить в документе информацию о:

1. SOAP
2. REST
3. SSL
4. WS
5. XML и JSON
6. API

Документ Word сохранить в личной папке в папке МДК 05.01 (или как он у вас называется), в папке "практика 9" под названием "определения"

Найти, прочитать и сохранить в документе информацию о:

1. WSDL
2. GraphQL
3. customers и consumers - чем они отличаются?

4. Process Orchestration Service (как наткнетесь на статью в ХАБР, таким запросом в глобальной сети, изучите быстро материал и своими словами напишите определение)

5. DevOps специалист. Кто он?

Документ Word сохранить в личной папке в папке МДК 05.01 (или как он у вас называется), в папке "практика 9" под названием "определения Анализ интересов клиента"

Пример выполнения практического задания:

### 1. SOAP

Простыми словами SOAP (или Simple Object Access Protocol) — это простой протокол доступа к объектам, в котором не только вызов процедур, но и передача БД происходит в формате XML.

Базовые элементы (теги) SOAP:

**Envelope.** Обязательный корневой элемент. Непосредственно он определяет сообщения и пространство имен.

**Header.** Он же заголовок. Не является обязательным элементом, но содержит необходимые атрибуты для обработки сообщения (информация об идентификаторе, маршрутизации или безопасности);

**Body.** Обязательный элемент, в котором содержится основная информация из сообщения;

**Fault.** Необязательный, но полезный элемент. В нем содержится информация об ошибках, которые возникают в процессе обработки сообщений.