Лабораторная работа 07

ПСКП

**Задание 00**

1. С следующих заданиях необходимо разработать приложение (клиент) с использованиеммодуля **http** илипакета **axios**.

**Задание 01**

1. Разработайте приложение (клиент) **07-01,** предназначенное для отправки GET-запроса.
2. Выведите на консоль: статус ответа, сообщение к статусу ответа, IP-адрес удаленного сервера, порт удаленного сервера.
3. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 02**

1. Разработайте приложение (клиент) **07-02,** предназначенное для отправки GET-запроса с числовыми параметрами ***x*** и ***y*** (параметры должны передаваться в URL).
2. Выведите на консоль: статус ответа, данные, пересылаемые в теле ответа.
3. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 03**

1. Разработайте приложение (клиент) **07-03,** предназначенное для отправки POST-запроса с параметрами ***x,*** ***y, s*** (параметры должны передаваться в теле).
2. Выведите на консоль: статус ответа, данные, пересылаемые в теле ответа.
3. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 04**

1. Разработайте приложение (клиент) **07-04,** предназначенное для отправки POST-запроса с данными в json-формате и обработки ответа в json-формате.
2. Используйте структуры данных в запросах и ответах из задания 8 лабораторной работы 6.
3. Выведите на консоль: статус ответа, данные, пересылаемые в теле ответа.
4. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 05**

1. Разработайте приложение (клиент) **07-05,** предназначенное для отправки POST-запроса с данными в xml-формате и обработки ответа в xml-формате.
2. Используйте структуры данных в запросах и ответах из задания 9 лабораторной работы 6.
3. Выведите на консоль: статус ответа, данные, пересылаемые в теле ответа.
4. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 06**

1. Создайте файл **MyFile.png** размером более 0.5 МБ.
2. Разработайте приложение (клиент) **07-06,** предназначенное для отправки POST-запроса с вложенным файлом **MyFile.png** (multipart/form-data)**.**
3. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 07**

1. Разработайте приложение (клиент) **07-07,** предназначенное для отправки GET-запроса и получения ответа с вложенным файлом.
2. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

**Задание 08** Ответьте на следующие вопросы.

1. Чем отличается передача параметров в GET и POST запросах.
2. Поясните структуру http-запроса с вложенным файлом (multipart/form-data).