

### **Задание 00**

1. С следующих заданиях необходимо разработать приложение (клиент) с использованием модуля **http** или пакета **axios**.

### **Задание 01**

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

### **Задание 02**

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

### **Задание 03**

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

### **Задание 04**

11. Разработайте приложение (клиент) **07-04**, предназначенное для отправки POST-запроса с данными в json-формате и обработки ответа в json-формате.
12. Используйте структуры данных в запросах и ответах из задания 8 лабораторной работы 6.

13. Выведите на консоль: статус ответа, данные, пересылаемые в теле ответа.
14. Для проверки разработайте соответствующий сервер.

### **Задание 05**

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

### **Задание 06**

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

### **Задание 07**

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

### **Задание 08** Ответьте на следующие вопросы.

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