**Коллоквиум 1, СТWП-ИСиТ-3-2023**

***Вопросы не пишем, пишем номер и ответ***.

1. В правом верхнем углу листа:

***1-СТWП-ИСиТ-3/группа, Фамилия И.О.***

1. Что такое Интернет?
2. Перечислите аббревиатуры основных организаций управляющих работой и развитием сети Интернет.
3. Что такое служба Интернет?
4. Что такое RFC?
5. Перечислите 4 уровня стека протоколов TCP/IP.
6. На каком уровне TCP/IP определено понятие «порт»?
7. На каком уровне TCP/IP определено понятие «IP-адрес»?
8. Дайте определение web-приложению.
9. Какой TCP/IP-уровень протокола HTTP?
10. Перечислите основные свойства протокола HTTP.
11. Перечислите данные пересылаемые в HTTP-запросе.
12. Перечислите данные пересылаемые в HTTP-ответе.
13. Перечислите типы заголовков.
14. Приведите по одному примеру для каждого типа заголовков.
15. Перечислите серии статусов HTTP-ответа и поясните их назначение.
16. Что такое cookie? Поясните принцип применения.
17. Что такое Web Sockets?
18. Как связаны Web Sockets и HTTP?
19. Что такое кэширование?
20. Поясните принцип переадресации (redirect) в web-приложении.
21. Чем отличается HTTP-статусы: 301 от 307 и 302 от 308?
22. Перечислите три основных метода HTTP-аутентификации.
23. Что такое токен?
24. Что такое JWT?
25. Что «умеет» HTTPS и не «умеет» HTTP?
26. Что такое X.509?
27. Что такое сертификат X.509.
28. Что такое TSL?
29. Поясните понятие «асинхронный HTTP-запрос».
30. Что такое AJAX?
31. Что такое XMLHTTPREQUEST?
32. Что такое DOM?
33. Что такое BOM?
34. Перечислите способы размещение CSS на HTML-станице.
35. Перечислите типы селекторов CSS.
36. Что такое JSON?
37. Что такое сессия web-приложения.
38. Поясните смысл значения параметра Session Timeout.
39. Поясните назначение компонента middleware web-приложения.
40. Поясните назначение компонента connections pool web-приложения.