**Коллоквиум 1-ПWS-ПОИТ+ПОИБМС-4**

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

1. В правом верхнем углу листа:

**1-ПWS-{ПОИТ,ПОИБМС}-4*/группа, Фамилия И.О.***

1. Расшифруйте аббревиатуру SOA, поясните что это.
2. SOA: назначение компоненты ESB.
3. SOA: назначение компоненты Registry.
4. SOA: назначение компоненты Workflow Engine.
5. SOA: назначение компоненты Service Broker.
6. SOA: назначение компоненты Supervisor.
7. SOA: назначение компоненты Identity.
8. SOA: 5 способов взаимодействия сервисов с клиентом.
9. Расшифруйте аббревиатуру RPC, поясните что это.
10. Расшифруйте аббревиатуру REST, поясните что это.
11. Поясните разницу между REST и RPC.
12. HTTP-методы применяемые в REST API и их специализация.
13. Расшифруйте аббревиатуру HATEOS, поясните что это.
14. Правило сохранения состояния в REST API.
15. Правило кеширования в REST API.
16. Два типа ресурса в REST API.
17. Расшифруйте аббревиатуру SOAP, поясните что это.
18. SOAP: что такое Envelop?
19. SOAP: структура Envelop?
20. Расшифруйте аббревиатуру WSDL, поясните что это.
21. Основные свойства ASMX-приложения.
22. ASMX: что такое Proxy-клиент.
23. Расшифруйте аббревиатуру WCF, поясните что это.
24. Что можно сделать с WCF, но нельзя с ASMX?
25. OData, что это?
26. RSS и ATOM, что это?
27. JSON-RPC, что это?
28. Дайте определение понятию «микросервис».
29. DevOps, что это?
30. Расшифруйте аббревиатуры DDD и CQRS и поясните, что это.
31. Поясните принцип Event Sourcing.
32. Поясните смысл OSGi-технологии.
33. Расшифруйте аббревиатуру MOM и поясните что это.