**Коллоквиум 2, СП-ПОИТ-3-2023**

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

1. В правом верхнем углу листа:

***2-СП-ПОИТ-3/группа, Фамилия И.О.***

1. Поясните термин «аутентификация».
2. Поясните термин «авторизация».
3. Поясните термин «дискреционная система безопасности».
4. Поясните термин «учетная запись».
5. Поясните понятие «пользователь операционной системы».
6. Какие параметры задаются при создании Windows-пользователя?
7. Поясните понятие «группа пользователей».
8. В каком соотношении находятся пользователи и группы пользователей?
9. Поясните назначение параметра level в функциях API для работы с учетными записями пользователей и групп пользователей.
10. Перечислите действия над учетными записями пользователей, которые можно выполнить с помощью API Windows.
11. Перечислите действия над учетными записями групп пользователей, которые можно выполнить с помощью API Windows.
12. Поясните понятие «callback-функция».
13. Поясните понятие «Windows-сервис».
14. Из каких компонентов состоит Windows-сервис.
15. Где хранится информация о Windows-сервисах.
16. Для каких целей применяется Windows-сервис.
17. Расшифруйте аббревиатуру SEH и поясните что это.
18. Перечислите блоки SEH.
19. Перечислите смысл значений SEH-фильтра.
20. Поясните понятие «системная функция-фильтр».
21. Поясните понятие «стандартный поток операционной системы».
22. Поясните понятие «Windows Console».
23. Перечислите основные составлявшие Windows Console.
24. Перечислите действия с консолью, которые можно выполнить с помощью API Windows.
25. Поясните понятие «асинхронная операция ввода/вывода».
26. Поясните понятие «буферизация ввода/вывода».
27. Поясните понятие «файловая система».
28. Чем отличаются разные файловые системы?
29. Перечислите операции в файловой системе, которые можно выполнить с помощью API Windows.
30. Поясните понятие «порт завершения асинхронных операций ввода/вывода».
31. Назначение платформы Docker.
32. Две основных компоненты платформы Docker.
33. Разница между Docker Image и Docker Container.
34. Поясните устройство Docker UFS.

**Коллоквиум 2, СП-ПОИТ-3-2023**

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

1. В правом верхнем углу листа:

***2-СП-ПОИТ-3/группа, Фамилия И.О.***

1. Поясните термин «аутентификация».
2. Поясните термин «авторизация».
3. Поясните термин «дискреционная система безопасности».
4. Поясните термин «учетная запись».
5. Поясните понятие «пользователь операционной системы».
6. Какие параметры задаются при создании Windows-пользователя?
7. Поясните понятие «группа пользователей».
8. В каком соотношении находятся пользователи и группы пользователей?
9. Поясните назначение параметра level в функциях API для работы с учетными записями пользователей и групп пользователей.
10. Перечислите действия над учетными записями пользователей, которые можно выполнить с помощью API Windows.
11. Перечислите действия над учетными записями групп пользователей, которые можно выполнить с помощью API Windows.
12. Поясните понятие «callback-функция».
13. Поясните понятие «Windows-сервис».
14. Из каких компонентов состоит Windows-сервис.
15. Где хранится информация о Windows-сервисах.
16. Для каких целей применяется Windows-сервис.
17. Расшифруйте аббревиатуру SEH и поясните что это.
18. Перечислите блоки SEH.
19. Перечислите смысл значений SEH-фильтра.
20. Поясните понятие «системная функция-фильтр».
21. Поясните понятие «стандартный поток операционной системы».
22. Поясните понятие «Windows Console».
23. Перечислите основные составлявшие Windows Console.
24. Перечислите действия с консолью, которые можно выполнить с помощью API Windows.
25. Поясните понятие «асинхронная операция ввода/вывода».
26. Поясните понятие «буферизация ввода/вывода».
27. Поясните понятие «файловая система».
28. Чем отличаются разные файловые системы?
29. Перечислите операции в файловой системе, которые можно выполнить с помощью API Windows.
30. Поясните понятие «порт завершения асинхронных операций ввода/вывода».
31. Назначение платформы Docker.
32. Две основных компоненты платформы Docker.
33. Разница между Docker Image и Docker Container.
34. Поясните устройство Docker UFS.