1. По какому принципу можно сгруппировать стандарты на разработку

информационных систем.

1. Методы модульного тестирования
2. Что такое стандарт ISO 9126?
3. Что такое технология программирования?
4. Что называется средствами технологии программирования?
5. Что является основными критериями качества ПО?
6. В чем заключается поиск уязвимостей;
7. Какие типы уязвимостей бывают;
8. Каковы основные преимущества AWS Firewall Manager?
9. По каким признакам классифицируют компьютерные вирусы? Перечислите типы вирусов.
10. Охарактеризуйте уязвимости, вызванные дефектами (ошибки, проблемы)

проектирования и программирования;

1. Охарактеризуйте уязвимости, вызванные дефектами конфигурирования и управления системой.
2. Назовите объекты уязвимости
3. Охарактеризуйте внешние дестабилизирующие факторы
4. Охарактеризуйте методы повышения надежности
5. Чем отличается тестирование: ручное и автоматизированное?
6. Назовите отличия различных типы тестов?
7. Как автоматизировать тесты?
8. Опишите действия вредоносных программ?
9. Классификация вредоносного ПО?
10. Что такое «Троянский конь»?
11. Что такое «Макровирус»?
12. Что такое «Сетевой червь»?
13. Как можно обнаружить вирус?
14. Что такое Сканирование?
15. Что такое Эвристический анализ?
16. Что такое Вакцинирование?
17. Назовите функции антивирусной программы.
18. Каик характеристики имеет современное антивирусное ПО?
19. Как осуществляется обновление?
20. Каково назначение межсетевых экранов?
21. Как происходит фильтрация трафика?
22. Назовите типы МСЭ, достоинства и недостатки?
23. Какие виды испытаний ИС вы знаете?
24. Что такое функциональное тестирование?
25. Что такое не функциональное тестирование?
26. Что такое групповые политики и зачем они нужны?
27. Какие преимущества политики дают для администраторов
28. Какие типы групповых политик вы знаете?
29. Как осуществляется управление групповыми политиками?
30. Назовите Компоненты GPO.
31. Какие основные отличия серверного ПО от локального?
32. Какие типы серверного ПО вы знаете?
33. Назовите программные средства для серверов;
34. Что такое SOLID? Назовите принципы SOLID.
35. Опишите первый принцип SOLID.
36. Опишите второй принцип SOLID.
37. Опишите третий принцип SOLID.
38. Опишите четвертый принцип SOLID.
39. Опишите пятый принцип SOLID.