**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Московский автомобильно-дорожный колледж им. А.А. Николаева"**

**Тест**

**по технологии разработки программного обеспечения**

**на тему:**

**Современные методы и средства разработки программного обеспечения**

**Выполнил студент группы 2ИП1**

**Копачински Ольга**

1. **Какая суть метода нисходящего проектирования?**
2. Определение спецификаций компонентов системы путем последовательного выделения и детализации составляющих.
3. Концентрация внимания разработчиков на ответственных частях программы.
4. Организация непрерывного контроля за работоспособностью программы.
5. **Когда метод нисходящего проектирования является наиболее эффективным?**
6. При разработке сложных и объемных программ с большим числом программистов.
7. При разработке простых программ с небольшим числом программистов.
8. При разработке программ без необходимости контроля за работоспособностью.
9. **Какие свойства должны обладать программные модули?**
10. Модули должны иметь большой размер для более эффективной работы.
11. Модули должны иметь несколько входов и выходов.
12. Модули должны иметь небольшой размер и быть обозримыми.
13. **Чем отличается концепция Data Warehouse от традиционного представления баз данных?**
14. В Data Warehouse аккумулируются и метаданные.
15. В Data Warehouse объемные характеристики данных.
16. В Data Warehouse локальные средства, обеспечивающие выполнение отдельных работ по созданию программ.
17. **Что представляет собой CASE-технология?**
18. Система автоматизации программирования.
19. Средства системного анализа и проектирования.
20. Сложные программные системы.
21. **Какие средства разработки программ являются наиболее представительными?**
22. Локальные средства разработки.
23. Языки программирования.
24. Системы программирования
25. **Какие языки программирования не зависят от архитектуры компьютера?**
26. Машинные языки
27. Алгоритмические языки
28. Проблемно-ориентированные языки
29. **Какое основное достоинство CASE-технологии?**
30. Предоставление специальных графических средств
31. Организационное управление проектом
32. Поддержка коллективной работы над проектом
33. **Что было одной из целей структурного программирования?**
34. Создание ясных и легких для понимания программ.
35. Удобство написания с помощью структурных программ современных универсальных языков программирования.
36. Стремление облегчить разработку и отладку программных модулей, а главное - их последующее сопровождение и модификацию.
37. **Какие операции выполняет другой класс CASE-технологий, поддерживающий только разработку программ?**
38. Генерация кода программ на основе их спецификаций, проверка корректности описания моделей данных и схем потоков данных, документирование программ согласно принятым стандартам и актуальному состоянию проекта, тестирование и отладка программ.
39. Создание каркаса программы и создание полного продукта.
40. Проектирование и подготовка материалов для программистов.