- 1. С++. Конструкторы и деструкторы. Конструкторы копирования.
- 2. С++. Создание объектов в стеке и в свободной памяти. Деструкторы.
- 3. С++. Разработка методов классов. Операции класса и их перегрузка.
- 4. С++. Статические компоненты класса. Статические методы.
- 5. С++. Исключительные ситуации и их обработка.
- 6. С++. Включение и делегирование.
- 7. С++. Наследование. Базовый и производный классы. Доступ к наследуемым компонентам.
- 8. С++. Виртуальные функции и их вызов. Абстрактные классы.
- 9. С++. Классы-шаблоны. Общие операции
- 10. C++. Библиотека STL. Контейнеры
- 11. C++. Итераторы STL.
- 12. C++. Общие операции для контейнеров. Функция emplace.
- 13. С++. Последовательные контейнеры. Выбор типа контейнера.
- 14. С++. Алгоритмы для последовательных контейнеров.
- 15. С++. Функциональные объекты и лямбда-выражения.
- 16. С++. Ассоциативные контейнеры. Пары. Словарь.
- 17. C++. «Умные» указатели.
- 18. C#. Структура платформы .Net. Типы данных C#.
- 19. С#. Классы, создание объектов.
- 20. С#. Перегрузка операторов.
- 21. С#. Методы классов и их модификаторы
- 22. С#. Исключительные ситуации и их обработка
- 23. C#. Классы String и StringBuilder.
- 24. С#. Универсальные классы.
- 25. С#. Наследование, виртуальные функции
- 26. С#. Абстрактные классы и классы-интерфейсы
- 27. С#. Стандартные интерфейсы
- 28. С#. Коллекции. Список, Очередь, Словарь
- 29. C#. Язык запросов LINQ
- 30. С#. Делегаты и события
- 31. С#. Многопоточность
- 32. С#. Приложения Windows Form. Обработка событий
- 33. Java. Классы, создание объектов.
- 34. Java. Наследование и полиморфизм
- 35. Java. Обработка исключений. Проверяемые исключения