

Список контрольных вопросов по курсу (зачет)

1. Модули и пакеты в Python
2. Установка python-пакетов с помощью pip
3. Подключение модуля из стандартной библиотеки
4. Использование псевдонимов
5. Инструкция from
6. Создание своего модуля в Python:
7. Функция dir()
8. Архитектура программы на Python
9. Пакеты модулей в Python
10. Назначение и основные возможности пакета NumPy
11. Пакет NumPy обзор базовых операции над массивами
12. NumPy linalg обзор операции линейной алгебры
13. Назначение и основные возможности пакета Matplotlib
14. Программирование 2D графиков с использованием пакета Matplotlib
15. Программирование 3D графиков с использованием пакета Matplotlib
16. Назначение и основные возможности пакета math
17. Назначение и основные возможности пакета fraction
18. Назначение и основные возможности пакета cmath
19. Назначение и основные возможности пакета struct
20. Назначение и основные возможности пакета CSV
21. Назначение и основные возможности пакета shelve
22. Назначение и основные возможности пакета OS
23. Назначение и основные возможности пакета shutil
24. Назначение и основные возможности пакета pathlib
25. Назначение и основные возможности пакета glob
26. Назначение и основные возможности пакета os.path
27. Назначение и основные возможности пакета sys
28. Назначение и основные возможности пакета itertools

29. Назначение и основные возможности пакета locale
30. Назначение и основные возможности пакета datetime
31. Назначение и основные возможности пакета logging
32. Назначение и основные возможности пакета Tkinter
33. Виджеты в Tkinter (графические объекты) и их свойства
34. Программирование событий в Tkinter
35. Символьные вычисления на языке Python - обзор модуля SymPy