

Вопросы на зачет

Программирование в задачах радиолокации

Базовая кафедра №536 (Институт кибернетики)

Вопросы к вебинару по курсу «Программирование в ЗРЛ»:

- 1) Процесс сборки программы
- 2) Утилиты (команды) Linux: что такое утилита, как выполнить, примеры
- 3) Представление целых чисел в памяти компьютера. Битовые операции
- 4) Представление вещественных чисел в памяти компьютера
- 5) Виртуальное адресное пространство. Адрес, указатель
- 6) Модель памяти в ОС Linux. Активная и неактивная задачи
- 7) Время жизни (storage duration) объектов программы на языке C. Статическая, автоматическая, динамическая память
- 8) Объявление и определение объектов
- 9) Внешнее и внутреннее связывание (external/internal linkage)
- 10) Файловая декомпозиция. Заголовочные и исходные файлы. Защита от повторного включения заголовочных файлов
- 11) Статические и динамические библиотеки функций
- 12) Системы автоматизации сборки программ
- 13) Утилита make. Makefile. Система cmake
- 14) IDE: назначение, основные составные части, примеры
- 15) Процесс отладки ПО. Работа с отладчиком
- 16) Системы контроля версий. Назначение, виды СКВ. СКВ Git. Основные понятия, операции. Ветвление
- 17) Распределенный процесс разработки. GitFlow
- 18) Форматирование исходного кода