

Программа на языке C++

📁 Экзаменационные вопросы → Програ...

▼ Исходный код

▼ Файлы .cpp

- Что находится в файлах этого типа?
- Для чего используется в программе?

▼ Файлы .h

- ...

- Почему код разделяют на .cpp и .h файлы, а не пишут только в .cpp

▼ Структура программы

▼ Точка входа в программу

- Назначение return в main

▼ Структурные элементы программы (перечислить, без подробностей)

- Директивы препроцессора

▼ Комментарии

- Однострочные
- Многострочные
- и т.д.

▼ Подключение стороннего кода

▼ Через include

- ▼ Проблемы циклического и ромбовидного подключения заголовочного файла
 - Способы решения
- Подключение статических и динамических библиотек

▼ Сборка программы

▼ Этапы сборки

- Препроцессор

▼ Компилятор

- Отличия компиляции от интерпретации
- Существующие компиляторы C++ (3 основных)
- Компоновщик (линкер)

▼ **Артефакты сборки**

- Исполняемый файл
- Статическая библиотека
- Динамическая библиотека

▼ **Запуск программы**

- Процесс запуска программы (без IDE)
- Пути поиска динамических библиотек
- ▼ **Размещение программы в памяти**
 - Сколько памяти доступно программе в зависимости от разрядности?
 - Стек
 - Куча