

Практическое занятие 4.1. Обмен сообщениями между процессами.

На занятии слушатель получает опыт компиляции программ на языке C, использования функций обмена сообщениями, работы с отладчиком и другими средствами, имеющимися в составе компилятора Watcom C. В результате этого занятия слушатели практически знакомятся с основными функциями обмена сообщениями, их особенностями и возможностями. В конце занятия слушатель представляет работающую программу и ее исходные тексты преподавателю.

Групповое занятие 4.3. Работа с терминалами в ОС QNX.

Занятие имеет целью детальное ознакомление с функциями библиотеки termcap - основной библиотеки, поддерживающей обмен с терминалами. На этом занятии со слушателями разбираются тексты примеров, использующих различные функции этой библиотеки, и выдаются задания на практическое занятие.

Практическое занятие 4.2. Работа с терминалами в ОС QNX.

Основная цель этого занятия - получить опыт разработки программ, поддерживающих различные типы терминалов. На занятии слушатель узнает особенности функций ввода-вывода с терминала, изучает различные режимы работы этих функций. В ходе занятия закрепляются навыки отладки программ, уясняются особенности работы компилятора Watcom C. В качестве дополнительного усложнения заданий, слушателям предлагается перенести работающие приложения в различные модели памяти, а также перенести эти приложения в 16-битный или 32-битный режим.

Тема 5. Разработка приложений с базами данных в среде QNX

Тема посвящена изучению базовых понятий, принципов и методов создания, обработки, эксплуатации и обслуживания баз данных в среде QNX и системы управления базами данных (СУБД) WATCOM SQL.

Изложение материала построено по принципу: "от общего - к частному", поэтому обсуждение общих методик и технологий всякий раз сопровождается их отображением на среду реализации QNX - WATCOM SQL.

Степень подробности изложения и практического освоения учебного материала позволяет слушателям в дальнейшем самостоятельно создавать, эксплуатировать и обслуживать БД СУБД WATCOM SQL, осуществлять разработку приложений для БД как с использованием средств быстрой разработки приложений WATCOM