

GCC 강의 차례

정원교

2004년 7월 11일

목 차

제 1 절	GCC 강의 차례	2
제 2 절	라이선스(License)	3
제 3 절	이 문서를 읽기전에...	3
제 4 절	글 단어의 선택	3
제 5 절	저의 어투	3
제 6 절	질문/의견/제안	3

제 1 절 GCC 강의 차례

제가 작성하고 있는 강의의 목록입니다. GCC의 중요 부분을 기준으로 한 것이 아니라, 제가 분석하면서 보았던 순차적인 흐름으로 구성되어 있습니다.

- 1주 GCC 소스의 구조
- 2주 GCC 파일들의 역할
- 3주 GCC의 전체적인 구조 및 구성
- 4주 Lang_hooks에 대하여...
- 5주 개발자측면에서 바라본 GCC 속의 option 들.
- 6주 기반 작업 : (1) struct cpp_reader란?
- 7주 기반 작업 : (2) struct cpp_reader의 초기화.
- 8주 처리된 option 들의 무결성 검사.
- 9주 기반 작업 : (3) struct gcc_target이란?
- 10주 기반 작업 : (4) struct gcc_debug_hooks이란?
- 11주 기반 작업 : (5) 언어 독립적인 부분의 초기화 (개요)
- 12주 GCC obstack
- 13주 GCC Garbage Collection
- 14주 GCC Trees : Intermediate Representation
- 15주 기반 작업 : (6) Machine 모드에 대한...
- 16주 GCC RTL Representation (1) - 개요와 정의
- 17주 GCC RTL Representation (2) - 변수와 구조체 그리고 함수들.
- 18주 GCC RTL Representation (3) - 각 RTX의 표현 예제
- 19주 GCC StringPool
- 20주 기반 작업 : (7) struct function이란?
- 21주 GCC LALR Syntax - (1) C-Lex
- 22주 GCC LALR Syntax - (2) C언어를 위한 Yacc 문법
- 23주 GCC LALR Syntax - (3) C언어 표현식에 대한 세부 처리 과정
- 24주 GCC Trees : 변환
- 25주 GCC TREE : 최적화 “Constant Folding” 과 “Algebraic Simplification”
- 26주 GCC TREE : 정수와 실수
- 27주 GCC TREE : ..._DECL 와 ..._TYPE 의 layout
- 28주 Machine Description : (1) Gen* 시리즈
- nm주 기반 작업 : (n) 언어 독립적인 부분의 초기화 (마무리)

제 2 절 라이선스(License)

Copyright ©2003 Weongyo Jung. All rights reserved.

This document is free; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This document is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this document; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.

이 문서는 프리(free)입니다. 자유 소프트웨어 재단(FSF)에 의해 제출된 GNU GPL(일반 공개 라이선스) 제2판 또는 그 이후 버전이 정하는 바에 따라 자유롭게 재배포하고 수정할 수 있습니다.

이 문서는 유용하게 쓰이기를 바라는 마음으로 배포합니다. 그러나 아무런 보증도 하지 않습니다. 심지어 상업성이나 특정 목적에 적합하다는 보증도 하지 않습니다. 자세한 사항은 GNU GPL을 참조하십시오.

이 문서와 함께 GNU GPL 사본을 받으셨을 것입니다. 그렇지 않다면 Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA로 연락하십시오.

제 3 절 이 문서를 읽기전에...

이 문서는 GNU Compiler Collection 에 대한 구조와 작동 방법에 대해서 구체적으로 기술하고 있는 문서입니다. 이 문서를 읽기 전에는 기본적인 컴파일러 배경지식을 가지고 읽으시기 바랍니다. 그렇지 못할 경우 대부분의 내용들을 이해하지 못할 수 있습니다.

제 4 절 글 단어의 선택

이제 긴 글을 조금씩 조금씩 써내려 갈 것인데, 아직 우리에게 생소한 단어들도 상당수 있다고 생각합니다. 그래서 이것을 한글로 그대로 적을 것인가, 영어로 적을 것인가에 대해서 많이 고민을 했는데, 결론은 영어 그대로 적는 것으로 결론을 맺었습니다.

한글을 사랑하는 많은 분들에게는 조금 부담이 되시겠지만, 조금씩 영어 단어를 생각하시며 읽어 주시기 바랍니다.

제 5 절 저의 어투

제가 글을 작성할 때는 제가 지금 존댓말로 글을 작성하고 있는지 반말로 글을 작성하는지 까먹을 때가 많이 있습니다. 만약 여러분이 글을 읽으시다가 그러한 부분을 발견하셨다면 너무 마음 상하지 마세요.

그리고 강의 11 주까지는 존댓말로 작성하였지만 12 주부터는 존댓말 없이 작성하였습니다. 이점 양해 바랍니다.

제 6 절 질문/의견/제안

만약 글을 읽으면서 모르는 부분이 있다면 아래 저의 홈페이지를 방문하셔서 질문해주시기 바랍니다.

<http://weongyo.org>

혹은 저에게 편지를 보내실 분이 있을 수 있는데, 그 분들은

weongyo@hotmail.com

메일 보내 주시면 최대한 상세히 답변 드리겠습니다. 단 Daum 과 같은 온라인우표제를 실시하고 있는 곳은 제가 답변을 드려도 메일이 반송되는 경우를 많이 보았습니다. 답변을 하였음에도 불구하고 메일을 못 받으실 수 있다는 점을 유의하시기 바랍니다. 메일을 이용한 방법외에 게시판을 이용하실 수 있습니다. 아래의 **GCC 질문과 답변 포럼 URL** 을 이용하셔도 무방합니다.

<http://weongyo.org/v2/phorum/list.php?1>