설치 빠른 시작 설명서 SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3

5 21, 2013

www.suse.com

다음 절차에 따라 SUSE® Linux Enterprise Server 11 SP3의 새 버전을 설치하십시오. 본 문서에서는 x86 및 x86_64 아키텍처에서 SUSE Linux Enterprise Server의 기본 설치를 통해 실행하는 방법에 대해 간략 하게 설명합니다.

SUSE Linux Enterprise Server 시작

자세한 설치 지침 및 배포 방법은 http://www.suse .com/doc/의 SUSE Linux Enterprise Server 설명서 를 참조하십시오.

최소 시스템 요구사항

- Pentium* III 500MHz 이상의 프로세서(Pentium 4 2.4GHz 이상 또는 AMD64/Intel* EM64T 프로세서 권장)
- 512MB의 실제 RAM(1GB 권장)
- 2GB의 사용 가능한 디스크 공간(이상 권장)
- 800x600 화면 해상도(1024x768 이상 권장)

SUSE Linux Enterprise Server 설치

컴퓨터에 기존 Linux 시스템이 없거나 기존 Linux 시 스템을 교체하려면 이 지침을 사용하십시오.

 드라이브에 SUSE Linux Enterprise Server DVD를 넣은 다음 컴퓨터를 재부팅하여 설치 프로그램 을 시작합니다. 일반 BIOS가 포함된 컴퓨터에는 아래와 같은 그래픽 부팅 화면이 표시됩니다. UEFI가 장착된 컴퓨터에는 그래픽이 아닌 부팅 화면이 사용됩니다. UEFI 컴퓨터에서 보안 부팅 이 지원됩니다.



2. 부팅 화면의 설치를 선택한 다음 Enter 키를 누 릅니다. SUSE Linux Enterprise Server 설치 프로 그램이 로드되고 표준 모드에서 설치가 시작됩 니다.

| SUSE: Linux Enterprise रूम | 【 시 조산 (U) (2000) (200) (2000) (| |
|---|--|---------------------|
| ▶ 시작 • 시스템 분석 • 시간대 설치 | () () () () () () () () () () () () () (| |
| 서버 시나리오 설치 요약 | 사용권 계약 | |
| 성자 실망 분차 실사 초소도 아름 · 석도 마음 · 석도 마음 · 석도 마음 · 국가 성태 · 소리 성태 · 국가 성태 | Note(1) for User Larens Agreement for this Software PLASE REG Not BRET AddRESMENT CONTUNE, THE NEXTAURINE, DOWNLAMEND, SIG THE STATEMENT CONTUNE, TO NATE THE THE SOFTWARE IN THE SOFTWARE. TO NOT A SOFTWARE TO NOT THE SOFTWARE DO NOT DOWNLAGO, INCIDENT, CAN USE AND ADDRESS AND ADDRESS DO NOT DOWNLAGO, INCIDENT, CAN USE AND ADDRESS AND ADDRESS DO NOT DOWNLAGO, INCIDENT, CAN USE AND ADDRESS AND ADDRESS DO NOT DOWNLAGO, INCIDENT, CAN USE AND ADDRESS AND ADDRESS DO NOT DOWNLAGO, INCIDENT, CAN USE AND ADDRESS ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS ADDRESS AND ADDRESS | Ŷ |
| | The Coffusion mar lockets or he handlart with other anthrone mostrome | • |
| | × (長当数(点)) | 사용권 번역(1) |
| | 582 | 30(B) (12()) (18(N) |

- 설치 중에 그리고 설치된 시스템에서 사용할 언 어를 선택합니다.
- 사용권 계약을 읽고 *동의함*을 클릭합니다. *다음* 을 눌러 계속합니다.

| 6~ | | 🚺 설치 모드 | | | | |
|---------------------------------------|------|---------|---------------|----------|--------|------|
| SUSE Linux Enterprise | | | | | | |
| 준비 | | | | | | |
| ✓ 시작 | | 모드 선택 | 4 | | | |
| ▶ 시스템 등 | 분석 | _ | | | | |
| • 시간대 | | | . ● 새로운 설치⊕ | | | |
| 설치 | | ~ | - | | | |
| • 서버 시니 | 사리오 | | 이 업데이트(1) | | | |
| • 설치요약 | 샥 | | - | | | |
| • 설치 실향 | Щ | | | | | |
| 구성 | | 2 | ○ 설치된 시스템 복· | 구(e) | | |
| • 설치 검/ | 4 | | • | | | |
| 호스트 (| 기름 | | | | | |
| • 네트워크 | 2 | | | | | |
| • 고객 센터 | | □ 별도의 | 비미디어에 있는 추가 기 | 능 제품 포함(| c) | |
| 온라인 6 | 업데이트 | | | | | |
| • 서비스 | | | | | | |
| 정리 릴리스 경 | ан | | | | | |
| • 달리스 (• 하드웨이 | | 도움말 | | 중단® | 뒤로(B) | 다음() |
| | | | | 000 | (1111) | |

5. *새로운 설치*를 수행할지 또는 SUSE Linux Enterprise Server의 이전 버전에서 업데이트할 지 여부를 결정합니다. *다음*을 눌러 계속합니다.



 시스템에서 사용할 시간 및 시간대를 선택합니 다. 다음을 눌러 계속합니다.

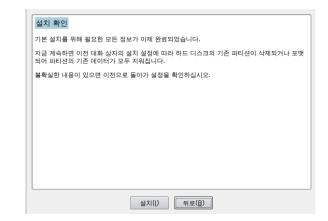


7. 실제 시스템에 SUSE Linux Enterprise Server로 설치할지, 가상 시스템을 선택하여 XEN 시스템의 가상 게스트로 설치할지 또는 XEN 가상 호스트 또는 KVM 가상화 호스트 옵션을 사용하여 다른 가상 시스템을 실행할 수 있는 가상 호스트로 설치할지 여부를 결정합니다. 다음을 눌러 계속합니다.



 설치 설정 화면을 통해 제안된 여러 설치 및 파 티셔닝 옵션을 확인한 다음 필요한 경우 원하는 옵션을 변경합니다.

개요 탭에는 가장 일반적인 설치 상황에서 수동 작업이 필요한 기본 옵션이 있습니다. *고급* 탭에 는 고급 구성 옵션이 있습니다. 9. 승인을 클릭하여 라이센스 계약에 동의합니다.



10. 설치를 눌러 설치를 시작합니다.

기본 시스템 설치 및 선택한 모든 소프트웨어 패 키지 설치를 완료했으면 SUSE Linux Enterprise Server 설치가 새 Linux 시스템으로 부팅됩니다. 재부팅 후에 다음 화면이 나타납니다.

| 6. | ♣ 시스템 관리자 "root"에 대한 비밀번호 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| SUSE. Linux | |
| Enterprise | |
| 준비 | |
| 🖌 시작 | |
| ✔ 시스템 문석 | 이곳에 입력한 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하십시오. |
| 🖌 시간대 | |
| 설치 | 루트 사용자에 대한 비밀번호(만) |
| ✓ 서버 시나리오 | |
| ✓ 설치요약 | |
| ♥ 물지 실행 | 비밀번호 확인(F) |
| 구성 | |
| | |
| ▶ 루트 비밀 번호 | |
| • 설치 검사 | 키보드 배열 검사(1) |
| • 호스트 이용 | NEE WE BAD |
| 네트워크 | |
| • 고객 센터 | |
| • 온라인 업데이트 | |
| 서비스 사용자 | 전문기 음선(2) |
| • N8시 • 정리 | |
| • 월리스 정보 | |
| • 하드웨어 구성 | |
| | |
| | |
| | 589 H20 H20 H20 |
| | |

11. 시스템 관리자 계정(root 사용자)의 비밀번호 를 입력합니다.

root 비밀번호를 반드시 기억해야 합니다. 입력 한 후에는 비밀번호를 확인할 수 없습니다. 관리 자만 비밀번호를 재설정할 수 있습니다. *다음*을 눌러 계속합니다.

| SUSE. Linux Enterprise | 🧰 호스트 이름 및 도메인 이 | ē |
|---|--------------------------|-----------|
| ✓ 시각 ✓ 시순형 분석 ✓ 시간여 설치 | | |
| ✔ 서버 시나리오 | | |
| ✔ 설치요약 | 호스트 이름 및 도메인 이름 | |
| ✓ 설치실행 | 意스트 이동(번) | 도매인 네일(0) |
| 구성 | sles11ko | site |
| ✔ 푸르 비밀 번호 | X DHCP를 통해 호스트 이름 변경(C) | |
| 🛷 설치 검사 | /etc/hosts에 호스트 이용 쓰기(W) | |
| | | |
| ▶ 호스트 이용 | | |
| | | |
| · ▶ 호스트 이용 | | |
| ▶ 호스트 이용 • 네트워크 | | |
| 호스트 이용 네트워크 고객 센터 온라인 업데이트 서비스 | | |
| 호스트 이용 네트워크 고적 센터 온라인 업데이트 서비스 사용자 | | |
| ▲스트 이용 네트워크 고객 센터 온라인 업데이트 서버스 사용자 정리 | | |
| ▲ 소트 이용 내트 워크 고객 센터 문 관리 안 업데이트 서비스 사례자 사용자 정관 중관 중관 | | |
| ▲스트 이용 네트워크 고객 센터 온라인 업데이트 서버스 사용자 정리 | | |
| ▲ 소트 이용 내트 워크 고객 센터 문 관리 안 업데이트 서비스 사례자 사용자 정관 중관 중관 | | |

12. 이 컴퓨터의 *호스트 이름*과 이 컴퓨터가 속하는 DNS 도메인 이름을 입력합니다. 다음을 눌러 계 속합니다.



13. *네트워크 구성* 화면에서 시스템의 네트워크 연 결을 확인하거나 변경합니다.

네트워크 장치(예:네트워크 또는 무선 카드, DSL 연결, ISDN 어댑터 또는 모뎀)가 있는 경우 인터 넷 연결을 통해 SUSE Linux Enterprise Server가 사용 가능한 업데이트를 가져오고 설치 중에 업 데이트를 포함할 수 있으므로 지금 장치를 구성 하는 것이 좋습니다. *다음*을 눌러 계속합니다.

| SUSE: Linux Enterprise æ⊎ | 📾 인터넷 | 연결 테스트 | |
|---|-------|--|---------------------------|
| ✓ 시작 ✓ 시스템 문석 ✓ 시간대 설치 | | | |
| ✓ 서비 시나크오 ✓ 성치 요약 | | 인터넷 사용이 가능한지 확인하기 위해 레스트 과장을 활성화 합니다. | |
| ✓ 설치 실행 구성 | | 다음 과정이 실행 되었습니다. | |
| ✓ 루드 비밀 변호 ✓ 선치 검사 ✓ 전치 검사 ✓ 정스트 이용 | | - 최근 백포버전 광보를 내려받습니다. - 최근 업데이트를 확인합니다. | |
| ▶ 배트워크 고객 센터 유라인 업데이트 | | 신책: () 예. 인터넷에 시험 곱속합니다(V). | |
| 서비스 사용자 | | 이터넷 카드 이 베트워크 카드 · DHCP 주소 | |
| • 정리 • 월리스 정보 • 하드웨어 구성 | | ○ 아니오. 이 레스트 생택함(@) | |
| | | | |
| | | | |
| | 도용말 | | 88(8) RE(8) R8(1) |

- 14. *예, 인터넷에 시험 접속합니다*를 통해 인터넷 연 결을 테스트합니다. 이 옵션을 사용하면 최신 SUSE Linux Enterprise Server의 릴리스 정보도 확 인할 수 있습니다. *다음*을 눌러 계속합니다.
- 15. 실행 중인 인터넷 연결 테스트 화면의 테스트 결 과가 표시됩니다. *다음*을 눌러 계속합니다.



 Novell Customer Center 구성 화면에서 지금 구성 → 다음 → 계속을 사용하여 시스템의 온라인 업 데이트를 활성화합니다.

*나중에 구성 → 다음*을 클릭하여 이 단계를 건너 뛰고 설치를 계속합니다. 제품을 설치한 후에 이 옵션을 구성할 수 있습니다. *다음*을 눌러 계속합 니다.

| SUSE. Linux Enterprise | ○ 설정을 건너입니다.(5) |
|---------------------------|--|
| Enterprise 준비 | 다음 설정 사용(U) |
| ☞ 시작 | |
| / 이크 / 시스템 분석 | CA HE |
| 시간대 | CA ME |
| 실치 | 기본 CA및 인증서를 작성합니다. |
| 알지 | 더 높은 보안 요구 사항에 따라 비밀번호를 변경해야 합니다. |
| / 서버 시나리오 | CA 0[E:YaST_Default_CA |
| / 설치요약 | • 일반 이금 'YaST Default CA (sles11ko) |
| / 설치실행 | ・ 村均 の日: sles11ko.suse.de ・ 安가&CIKR |
| | • 비밀번호:부르 비밀 번호 |
| | • 전자 메일(8E)postmaster@suse.de |
| ✔ 루트 비밀 번호 | • 대체 이용: IP:172.22.10.190 IP:2a01:448:2:22:20c:29#fe09:740e IP:fe80:20c:29#fe09:740e |
| | IP:resu::20c:20mreu9:740 e |
| / 호스트 이문 | <mark>OpenLDAP <u>Анн</u></mark> |
| ↓ 비트워크 | LDAP 서버 구성: |
| / 고객 신 터 | |
| · 응각인 업데이트 | • 6 01≙ DN: |
| 서비스 | • 루트 DN: • LDAP 비밀번호:루트 비밀 번호 |
| . MRA | |
| · 정리 | LDAP 서버 시작:확인 SLP 데용에서 동독:취소 |
| | SEL 데 문에서 응폭·바고 |
| | |
| | 변경(C) ▼ |

17. SUSE Linux Enterprise Server는 기본적으로 시스 템 인증서를 생성합니다. 이 인증서를 비활성화 하려면 구성 건너뛰기 → 다음을 클릭합니다. 다 음을 눌러 계속합니다.

| SUSE_Linux Enterprise 관비 ✓ 시작 ✓ 시작 분석 ✓ 시작 ▲ 지작 | <mark>8</mark> 사용자 인증 방법 | |
|---|--------------------------|---------------------------------|
| ✓ 세배 세리리오 ✓ 참지 유명 ✓ 삼지 교사 ✓ 소지 관리 ✓ 사태 유명 ✓ 유명 | 인동 방법 | |
| • 빨리스 정보 • 하드웨어 구성 | 882 | 8H 49 98 0 (196) |

18. 시스템 관리자가 별도로 지시하지 않은 경우 사 용자 인증 방법 화면의 로컬(/etc/passwd)을 선 택합니다. 다음을 눌러 계속합니다.



19. 사용자의 전체 이름 필드에 이름 및 성을 입력하고 사용자 이름 필드에 로그인 이름을 입력한 다음 비밀번호 필드에 비밀번호(시스템 관리자가 권장)를 입력합니다.

보안 상의 이유로 비밀번호는 8자 이상이어야 하며 대소문자와 숫자를 모두 포함해야 합니다. 비밀번호의 최대 길이는 72자이고 대소문자를 구분합니다. *다음*을 눌러 계속합니다.



20. 시스템 구성이 완료되면 릴리스 정보가 표시됩 니다. *다음*을 눌러 계속합니다.



 하드웨어 구성 화면을 통해 그래픽 카드 및 기타 하드웨어 장치를 확인합니다. 다음을 눌러 계속 합니다.

| SUSE. Linux Enterprise रूण | 🚍 설치 성공 |
|---|---|
| ✓ 시작 ✓ 시스템 문석 ✓ 시간대 설치 | 는 15가 한쪽되었는지도, 이행 시스템은 사용한 수 있는지 시스템에 환고인하세면 은 문박해진 시오. http://www.sues.com/는 동본복 주십시오. |
| ✓ 서버 시나리오 ✓ 설치 요약 ✓ 설치 실행 구성 | |
| ✓ 루트 비밀 번호 ✓ 설치 검사 ✓ 호스트 이문 ✓ 비트워크 | |
| ✓ 고객 생터 ✓ 은라인 업데이트 ✓ 서비스 ✓ 사용자 | ¥ Autoyas병으로 이 시스템 북제(5) |
| ✓ 사출사 ✓ 정리 ✓ 필리스 정보 ▶ 하드웨어 구성 | |
| IS I | 282 88 0 94 0 |

- 22. 설치 성공 화면에서 *마침*을 클릭하여 SUSE Linux Enterprise Server 설치 화면을 닫고 로그인 화면 으로 계속합니다.
- 23. 사용자 이름을 입력하고 *비밀번호* 필드에 비밀 번호를 입력한 후 Enter 키를 누릅니다.

사용권 고지사항

Copyright© 2006–2013 SUSE LLC 및 작성자. All rights reserved.

GNU 무료 설명서 라이센스, 버전 1.2 또는 (사용자 선택에 따라) 버전 1.3의 조항에 따라 본 문서를 복사, 배포 및/또는 권한이 허가됩니다. 그리고 각 항목에 는 본 저작권 통지 및 라이센스가 설명된 고정 (Invariant) 섹션이 있습니다. 라이센스 버전 1.2의 복 사본은 "GNU 무료 설명서 라이센스" 섹션에 포함되 어 있습니다.

SUSE 및 Novell 상표는 Novell 상표 및 서비스 표 목 록http://www.novell.com/company/legal/ trademarks/tmlist.html을 참조하십시오.기타 모든 제삼자 상표는 해당 소유업체의 소유입니다. 상 표 기호(®, ™ 등)는 SUSE 또는 Novell 상표임을 나타 내며, 별표(*)는 타사 상표를 나타냅니다.

본 설명서의 모든 정보는 최대한의 주의를 기울여 작 성되었습니다. 그러나 이것이 문서의 정확성을 보장 하지는 않습니다. SUSE LLC, 해당 계열사, 작성자 또 는 번역자는 누구도 발생 가능한 오류 또는 오류로 인한 결과에 대해 책임지지 않습니다.

GNU Free Documentation License

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

0. PREAMBLE

The purpose of this License is to make a manual, textbook, or other functional and useful document "free" in the sense of freedom: to assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it, with or without modifying it, either commercially or noncommercially. Secondarily, this License preserves for the author and publisher a way to get credit for their work, while not being considered responsible for modifications made by others.

This License is a kind of "copyleft", which means that derivative works of the document must themselves be free in the same sense. It complements the GNU General Public License, which is a copyleft license designed for free software.

We have designed this License in order to use it for manuals for free software, because free software needs free documentation: a free program should come with manuals providing the same freedoms that the software does. But this License is not limited to software manuals; it can be used for any textual work, regardless of subject matter or whether it is published as a printed book. We recommend this License principally for works whose purpose is instruction or reference.

1. APPLICABILITY AND DEFINITIONS

This License applies to any manual or other work, in any medium, that contains a notice placed by the copyright holder saying it can be distributed under the terms of this License. Such a notice grants a world-wide, royalty-free license, unlimited in duration, to use that work under the conditions stated herein. The "Document", below, refers to any such manual or work. Any member of the public is a licensee, and is addressed as "you". You accept the license if you copy, modify or distribute the work in a way requiring permission under copyright law.

A "Modified Version" of the Document means any work containing the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A "Secondary Section" is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document's overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall subject. (Thus, if the Document is in part a textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

The "Invariant Sections" are certain Secondary Sections whose titles are designated, as being those of Invariant Sections, in the notice that says that the Document is released under this License. If a section does not fit the above definition of Secondary then it is not allowed to be designated as Invariant. The Document may contain zero Invariant Sections. If the Document does not identify any Invariant Sections then there are none.

The "Cover Texts" are certain short passages of text that are listed, as Front-Cover Texts or Back-Cover Texts, in the notice that says that the Document is released under this License. A Front-Cover Text may be at most 5 words, and a Back-Cover Text may be at most 25 words.

A "Transparent" copy of the Document means a machine-readable copy, represented in a format whose specification is available to the general public, that is suitable for revising the document straightforwardly with generic text editors or (for images composed of pixels) generic paint programs or (for drawings) some widely available drawing editor, and that is suitable for input to text formatters or for automatic translation to a variety of formats suitable for input to text formatters. A copy made in an otherwise Transparent file format whose markup, or absence of markup, has been arranged to thwart or discourage subsequent modification by readers is not Transparent. An image format is not Transparent if used for any substantial amount of text. A copy that is not "Transparent" is called "Opaque".

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, LaTeX input format, SGML or XML using a publicly available DTD, and standard-conforming simple HTML, PostScript or PDF designed for human modification. Examples of transparent image formats include PNG, XCF and JPG. Opaque formats include proprietary formats that can be read and edited only by proprietary word processors, SGML or XML for which the DTD and/or processing tools are not generally available, and the machinegenerated HTML, PostScript or PDF produced by some word processors for output purposes only.

The "Title Page" means, for a printed book, the title page itself, plus such following pages as are needed to hold, legibly, the material this License requires to appear in the title page. For works in formats which do not have any title page as such, "Title Page" means the text near the most prominent appearance of the work's title, preceding the beginning of the body of the text.

A section "Entitled XYZ" means a named subunit of the Document whose title either is precisely XYZ or contains XYZ in parentheses following text that translates XYZ in another language. (Here XYZ stands for a specific section name mentioned below, such as "Acknowledgements", "Dedications", "Endorsements", or "History".) To "Preserve the Title" of such a section when you modify the Document means that it remains a section "Entitled XYZ" according to this definition.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which states that this License applies to the Document. These Warranty Disclaimers are considered to be included by reference in this License, but only as regards disclaiming warranties: any other implication that these Warranty Disclaimers may have is void and has no effect on the meaning of this License.

2. VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either commercially or noncommercially, provided that this License, the copyright notices, and the license notice saying this License applies to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other conditions whatsoever to those of this License. You may not use technical measures to obstruct or control the reading or further copying of the copies you make or distribute. However, you may accept compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and you may publicly display copies.

3. COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document's license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

- A. Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.
- B. List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.
- C. State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.
- D. Preserve all the copyright notices of the Document.E. Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.
- F. Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.
- G. Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.
- H. Include an unaltered copy of this License.
- Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.
- J. Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to gives permission.
- K. For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgements and/or dedications given therein.
- L. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section numbers or the equivalent are not considered part of the section titles.
- M. Delete any section Entitled "Endorsements". Such a section may not be included in the Modified Version.
- N. Do not retitle any existing section to be Entitled "Endorsements" or to conflict in title with any Invariant Section.
- O. Preserve any Warranty Disclaimers.

If the Modified Version includes new front-matter sections or appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material copied from the Document, you may at your option designate some or all of these sections as invariant. To do this, add their titles to the list of Invariant Sections in the Modified Version's license notice. These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled "Endorsements", provided it contains nothing but endorsements of your Modified Version by various parties--for example, statements of peer review or that the text has been approved by an organization as the authoritative definition of a standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or through arrangements made by) any one entity. If the Document already includes a cover text for the same cover, previously added by you or by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of, you may not add another; but you may replace the old one, on explicit permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity for or to assert or imply endorsement of any Modified Version.

5. COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this License, under the terms defined in section 4 above for modified versions, provided that you include in the

combination all of the Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and list them all as Invariant Sections of your combined work in its license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single copy. If there are multiple Invariant Sections with the same name but different contents, make the title of each such section unique by adding at the end of it, in parentheses, the name of the original author or publisher of that section if known, or else a unique number. Make the same adjustment to the section titles in the list of Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled "History" in the various original documents, forming one section Entitled "History"; likewise combine any sections Entitled "Acknowledgements", and any sections Entitled "Dedications". You must delete all sections Entitled "Endorsements".

6. COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents released under this License, and replace the individual copies of this License in the various documents with a single copy that is included in the collection, provided that you follow the rules of this License for verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute it individually under this License, provided you insert a copy of this License into the extracted document, and follow this License in all other respects regarding verbatim copying of that document.

7. AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document's Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form. Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

8. TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version version will prevail.

If a section in the Document is Entitled "Acknowledgements", "Dedications", or "History", the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided for under this License. Any other attempt to copy, modify, sublicense or distribute the Document is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

10. FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See http://www.gnu.org/copyleft/.

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular numbered version of this License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation.

ADDENDUM: How to use this License for your documents

Copyright (c) YEAR YOUR NAME.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

If you have Invariant Sections, Front-Cover Texts and Back-Cover Texts, replace the "with...Texts." line with this:

with the Invariant Sections being LIST THEIR TITLES, with the Front-Cover Texts being LIST, and with the Back-Cover Texts being LIST.

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other combination of the three, merge those two alternatives to suit the situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we recommend releasing these examples in parallel under your choice of free software license, such as the GNU General Public License, to permit their use in free software.

