ii. 독자들에게

이 책을 읽어야 하는 이유는 여러 가지가 있습니다. 많은 사람들이 제기하는 질문 중 하나는 “ 기존 시스템을 다운로드하여 설치할 수 있는데 왜 굳이 처음부터 수동으로 시스템을 구축하는 번거로움을 감수해야 하나요? ” 라는 것입니다.

이 프로젝트의 중요한 존재 이유 중 하나는 리눅스 시스템의 내부에서 작동하는 방식을 배우는 데 도움을 주기 위해서입니다. LFS 시스템을 구축하면 리눅스의 작동 원리와 각 요소가 어떻게 함께 작동하고 서로 의존하는지 알 수 있습니다. 이 학습 경험이 제공할 수 있는 가장 좋은 점 중 하나는 자신의 고유한 필요에 맞게 리눅스 시스템을 사용자 지정할 수 있다는 것입니다.

LFS의 또 다른 주요 장점은 다른 사람의 리눅스 구현에 의존하지 않고도 시스템을 제어할 수 있다는 것입니다. LFS를 사용하면 사용자가 운전석에 앉게 됩니다. 시스템의 모든 측면을 직접 지정할 수 있습니다.

LFS를 사용하면 매우 컴팩트한 리눅스 시스템을 만들 수 있습니다. 다른 배포판에서는 사용하거나 이해하지도 못하는 수많은 프로그램을 강제로 설치해야 하는 경우가 많습니다. 이러한 프로그램은 리소스를 낭비합니다. 오늘날의 하드 드라이브와 CPU를 사용하면 리소스 낭비는 더 이상 고려 대상이 아니라고 주장할 수도 있습니다. 그러나 때로는 여전히 시스템 크기에 제약을 받는 경우가 있습니다. 부팅 가능한 CD, USB 스틱, 임베디드 시스템을 생각해 보세요. 이러한 경우 LFS가 유용할 수 있는 영역입니다.

커스텀 빌드 리눅스 시스템의 또 다른 장점은 보안입니다. 소스 코드에서 전체 시스템을 컴파일하면 모든 것을 감사하고 원하는 모든 보안 패치를 적용할 수 있습니다. 다른 사람이 보안 허점을 수정하는 바이너리 패키지를 컴파일할 때까지 기다릴 필요가 없습니다. 패치를 검토하고 직접 구현하지 않는 한, 새 바이너리 패키지가 올바르게 빌드되어 문제를 적절히 해결한다는 보장은 없습니다.

리눅스 처음부터 시작하기의 목표는 완전하고 사용 가능한 기초 수준의 시스템을 구축하는 것입니다. 리눅스 시스템을 처음부터 직접 구축하지 않더라도 이 책에 있는 정보를 활용할 수 있습니다.

여기에 모두 나열하기에는 자신만의 LFS 시스템을 구축해야 하는 좋은 이유가 너무 많습니다. 결국 교육이 가장 중요한 이유입니다. LFS를 계속 경험하면서 정보와 지식이 가져다주는 힘을 발견하게 될 것입니다.

From:
https://www.gamu.kr/dokuwiki/ - **전자 수첩**

Permanent link:
https://www.gamu.kr/dokuwiki/linuxfromscratch/12.1/002-audience?rev=1717420327

Last update: **2024/06/03 13:12**