

신뢰할 수 있는 워크로드 성능을 확보하는 데 도움이 되는 8가지 기술 팁

빌트인 보안, 컨테이너 기반 개발을 위한 옵션, 모든 인프라 위치에 걸쳐 애플리케이션 및 서비스를 개발할 수 있는 도구를 갖춘 플랫폼을 체험해 보세요.

1 TuneD로 워크로드 성능 최적화

TuneD는 다양한 워크로드와 활용 사례를 위해 시스템 최적화에 프로필을 사용하는 Linux® 서비스입니다. 내장형 TuneD 성능 프로필은 단일 명령으로 광범위한 워크로드를 튜닝할 수 있습니다. TuneD 프로필을 통해 복잡한 시스템의 기술 세부 정보에 부담을 느낄 필요 없이 성능 설정을 적용하고 시스템에서 최상의 성능을 확보할 수 있습니다.

[TuneD 실습 및 자세히 알아보기](#)

2 웹 콘솔로 실시간 스냅샷 얻기

복잡한 시스템 지표를 이해하려면 사용하기 쉬운 단일 대시보드가 필요합니다. 웹 기반 그래픽 인터페이스를 통해 중앙 처리 장치(CPU), 메모리, 스토리지, 네트워크 성능 메트릭을 시각화하고 구성된 성능 프로필을 배포할 수 있습니다. 데이터센터, 퍼블릭 클라우드, 엣지 장치 중 어느 곳에서 시스템을 관리하든 실시간 통계와 과거 데이터를 볼 수 있어 모든 정보를 결합해 환경 전체를 개관할 수 있습니다.

[웹 콘솔에 대해 자세히 알아보기](#)

3 경량 bcc-tools로 성능 최적화

시스템 오버헤드 추가 없이 성능 메트릭을 관찰하고 싶으신가요? BPF Compiler Collection(bcc-tools)을 통해 커널 정보를 수집하고 Linux 운영 체제의 성능을 분석할 수 있습니다. bcc-tools 패키지는 확장된 eBPF(Berkeley Packet Filter) 기술을 기반으로 다양한 경량 및 고성능 Python 기반 프로그램을 프로필별로 프로그래밍 가능한 성능 메트릭에 제공합니다.

[Bcc-tools 실습 및 자세히 알아보기](#)

4 Performance Co-Pilot으로 과거 메트릭 보기

PCP(Performance Co-Pilot)는 환경 전반에서 성능 메트릭 전체를 볼 수 있는 경량 도구입니다. 과거 데이터 캡처를 통해 웹 콘솔의 표에 그래프로 표시된 CPU, 메모리, 스토리지, 네트워크에 대한 사용량, 포화도, 오류 메트릭을 확인할 수 있습니다. 사용량 및 포화도 메트릭이 다시 표시될 때까지 기다릴 필요 없이 언제든지 여러 리소스 전반에서 어떻게 나타나는지 알 수 있습니다. 문제 해결 시간을 단축하려면 과거 메트릭 데이터에 액세스하여 해당 데이터를 Red Hat® 지원 팀에 직접 알리면 됩니다.

[PCP에 대해 자세히 알아보기](#)

5 Grafana와 통합함으로써 풍부한 데이터 가시화 제공

Grafana는 PCP와 통합하여 성능 데이터를 기반으로 풍부한 시각화를 구성할 수 있는 오픈소스 분석 애플리케이션입니다. 미리 로드된 Grafana 대시보드를 PCP의 원격 로깅 기능과 결합함으로써 다양한 호스트의 실시간 및 과거 데이터에 대한 분석과 트러블슈팅을 위한 단일 뷰로 집계할 수 있습니다. SQL Server와 같은 에코시스템 애플리케이션을 모니터링하기 위해 다양한 플러그인을 선택할 수 있습니다.

데이터 시각화에 대해 [자세히 알아보기](#)

6 프로덕션 전에 워크로드 성능 벤치마킹하기

기준을 생성하는 것은 시스템 성능 측정을 위한 최초 단계 중 하나입니다. 기준 성능을 이해하지 못하거나 데이터 수집의 일관성이 없는 경우 개선할 사항(예: 처리 속도나 데이터 스토리지)이 무엇인지 알 수 없습니다. 이러한 이해 수준은 향후 모든 성능 관련 문제에 대비하고 해결하는 데 도움이 됩니다.

Red Hat Enterprise Linux 성능 도구에 대해 [자세히 알아보기](#)

7 적시에 최신 보안 개선사항 적용

Red Hat Enterprise Linux의 10년 라이프사이클 내내 보안 개선사항의 이점을 누리고 투자 효과를 극대화하는 데 도움이 되는 성능 관련 패치에 액세스할 수 있습니다. 이 패치를 적용하는 동안 다운타임을 피할 수 없는 경우 실시간 패치 적용 도구를 사용하세요. 어떤 패치가 적용되었는지 알 수 없다면 Red Hat Insights의 패치 서비스(서브스크립션에 포함)를 통해 최신 제품 권고를 받을 수 있습니다.

인터랙티브 보안 개선 랩 [체험하기](#)

8 하드웨어 용량 계획으로 성능 최적화

다수의 복잡한 성능 문제는 하드웨어 용량과 관련된 것으로 드러나는 경우가 많습니다. 필요한 성능을 확보하지 못한 경우 애플리케이션이 기존 하드웨어 리소스를 포화 상태로 만들거나 과도하게 사용하고 있는지 평가하세요. 대부분 더 많은 리소스를 추가하면 원하는 성능을 얻는 데 도움이 될 수 있습니다.

하드웨어 용량에 대해 [자세히 알아보기](#)

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>

Red Hat 소개

Red Hat은 [권위 있는 어워드를 수상한](#) 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을

개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.



www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com