

6.3 워커 노드 파일시스템의 파일 접근

🕒 생성일	@2021년 4월 17일 오후 4:45
🏷 태그	

대부분의 파드는 호스트 노드를 인식하지 못하므로, 노드의 파일시스템에 있는 어떤 파일에도 접근하면 안됨

그러나,, 특정 시스템 레벨의 파드는 노드의 파일시스템을 사용해야할 수도 있음

→ **hostPath 볼륨이 가능하게 해준다**

1. hostPath 볼륨 소개

hostPath 볼륨은 노드 파일시스템의 특정 파일이나 디렉터리를 가리킨다

동일 노드에 실행중인 파드가 hostPath 볼륨의 동일 경로를 사용중이면 동일한 파일이 표시됨

- 퍼시스턴트 스토리지
- gitRepo나 emptyDir 볼륨의 콘텐츠는 파드가 종료되면 삭제됨
 - 근데 애는 콘텐츠는 삭제 안된다.....!
 - 파드 삭제시 다음 파드가 호스트의 동일 경로를 가리키는 hostPath 볼륨 사용하고, 이전 파드와 동일한 노드에 스케줄링되면 → 이전 파드가 남긴 모든 항목을 볼 수 있음
- 하지만 데이터베이스의 데이터 디렉터리를 저장할 위치로 사용할 생각이라면,, 다시 고려해봐라..
 - 다른 노드로 스케줄링되면 더이상 이전 데이터를 볼 수 없기 때문...

2. hostPath 볼륨을 사용하는 시스템 파드 검사하기

hostPath를 적절하게 사용하는 방법을 살펴보자. 새로운 파드를 생성하는 대신 이미 이 볼륨 유형을 사용하는 시스템 전역파드가 있다면... kube-system 네임시스템에서 몇개가 나올것임..

→ 나온 결과 중에 어떤 볼륨 사용하는지 describe로 확인하면,, hostPath 사용하는것이 보일꺼임..