

# \* 기능 확장 방법 1 - 기존 코드에 새 기능 추가

트레일러 기능 추가

+ trail  
+ setTrailer()

배터리 충전 기능 추가

+ kWh  
+ chargeBattery()

Engine

+ dump()

. cc  
. valve  
. run() {-}

+ 트레일러 기능 추가  
+ 배터리 충전 기능 추가 } 변경

트럭 기능 추가

\* 애플리케이션을 실행할 때마다  
Engine 클래스의 기능을 추가

↓  
한 클래스가 많은 역할을 수행

↓  
애플리케이션을 실행할 때마다  
필요한 기능까지 가져가야 함

↓  
유지보수가 어려움.

↓  
기존 코드를 변경할 때  
버그를 찾기 어려움  
높아짐.

