

Çoklu kalıtım (Multiple Inheritance) Diamond Problem’e sebep olur !

- Yani A, B, C ve D sınıfları olduğunu düşünürsek; A sınıfından B ve C sınıfları türemiş olsun, B ve C sınıflarından da D sınıfı türemiş olsun. Bu durumda D sınıfı A sınıfındaki bir method’u override etmeden kullanmaya çalışırsa ne olur ? B sınıfındaki override method mu yoksa C sınıfındaki override method mu çalışır ? İşte ortaya çıkan bu soruna Diamond Problem deniyor.

Çoklu kalıtım (Multiple Inheritance) destekleyen diller hangileridir ?

- C++, Perl, Python, Lisp, Scala (mix-in class kullanarak), R.

Java da çoklu kalıtım (Multiple Inheritance) neden mümkün değil ?

- Java çoklu kalıtım (Multiple Inheritance) desteklemez ve derleme zamanında hata verir.

Java da çoklu kalıtım benzeri yapılar oluşturmak için soyut yapıdaki Interface classları kullanılır.