De ce generics nu suporta castul?

public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 List<Parent> list = new ArrayList<Child>();  
 }  
}  
class Parent{  
   
}  
class Child extends Parent{  
   
}



* **Teoretic, pare ca Java ar trebui sa creeze ArrayList cu Child type si apoi sa ofere referinta si sa se transforme in Parent, dar nu are un asa sistem de casting.**
* **Mai mult ca atat, asa ceva nici nu poate fi posibil:**
* List<Parent> list = new ArrayList<Child>();  
  list.add(new Parent());



Nu ar avea cum sa adaugam un Parent cand defapt obiectul ArrayList asteapta Child, e total eronat, caci nu se va face downcasting.