محمد جواد رجبى 9831025 S5

انجام دهید صفحه ۹

در جاوا نمی توان dynamic type را از کلاس parent و static type را از کلاس child تعریف کرد. می توانیم dynamic type را از کلاس child و static type را از کلاس parent تعریف کنیم یا باید هر دو را از یک کلاس باشند.

Circle circle1 = new Shape(19);

در دستور بالا نمی توانیم شی ای از کلاس parent را در کلاس child بریزیم و باید cast کنیم یا type را تغییر بدهیم.

Circle circle1 = new Circle(9); Shape circle1 = new Circle(9);

Rectangle rect1 = new Triangle(1,4,1);

در دستور بالا نمی توانیم شی ای از کلاس child را در کلاس child دیگر بریزیم. Triangle circle1 = new Triangle (1,4,1);

Rectangle rec3 = new Shape(6,6,6,6);

dynamic بریزیم و باید child در دستور بالا نمی توانیم شی ای از کلاس parent را در کلاس پریزیم و باید child دارد. type را تغییر بدهیم. و همچنین نام گذاری اشتباه دارد. $^{\circ}$ Rectangle rect3 = new $^{\circ}$ Rectangle (6,6,6,6); Shape rect3 = new $^{\circ}$ Rectangle (6,6,6,6);

circle1 = circle2;

چون circle2 دارای static type کلاس shape است نمیتوانیم آن را در شی بریزیم که static type آن از جنس کلاس child است. خنس کلاس child است.

tri1 = tri3;

چون tri3 دارای static type کلاس shape است نمی توانیم آن را در شی بریزیم که static type آن از جنس کلاس child است. tri3 = tri1;

cricle2 = tri3;

در زمان compile با خطایی روبرو نمیشویم زیرا هر دو شی از یک جنس هستند. و همچنین نام گذاری اشتباه circle2 .

انجام دهید صفحه ۱۳

ابتدا با دستور step into داخل تابع میرویم و بعد از آن با دستور step over یک خط از دستور های داخل تابع را میخوانیم و در آخر با دستور step out از تابع بیرون میآبیم.

در گذشته سیستم های خیلی ابعاد بزرگی داشتند و بعضی اوقات یه bug به داخل این سیستم ها میرفته و مشکل ایجاد میکرده است و به همین دلیل به اشکالات نرم افزاری bug گفته می شود.