

به نام خدا

نام : امسان

نام خانوادگی : آشوری فرد

نام دانشکده : شهید شمس پور

Overriding چیست ؟

Overriding یک مفهوم مهم در برنامه نویسی شی گرا است.

وقتی که یک کلاس فرزند (زیرکلاس) از یک کلاس پدر (سوپرکلاس) ارث بری می کند، می تواند متدهای موجود در کلاس پدر را

با متدهای خودش جایگزین کند. به این عمل Overriding می گوئیم.

به عنوان مثال، در زبان #C می توان متدهای مجازی (virtual methods) را override کرد.

از کلمه کلیدی super نیز در برخی زبان ها برای دسترسی به متد سوپرکلاس در زمان Overriding استفاده می شود.

این کلمه کلیدی به ما امکان می دهد تا به متد پدر دسترسی پیدا کنیم و در کلاس فرزند از آن استفاده کنیم.

به طور خلاصه، Overriding کردن متدها به ما امکان می دهد تا متدهای موجود در کلاس پدر را در کلاس های فرزند به صورت

دلفواه پیاده سازی کنیم.