
به نام خدا

نام و نام خانوادگی: محمد تقی مددخانی

کد دانشجویی: 01121033720034

درس: برنامه نویسی شی گرا

تمرین: Override

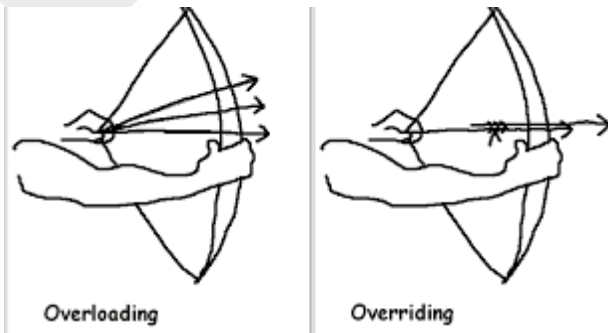
مفهوم اوررایدینگ چیست؟

مفهوم Override به معنی جایگزینی یک متد موجود با یک متد

Override جدید در کلاس فرزند است. وقتی یک متد در کلاس فرزند

Override میشود، هرگونه فراخوانی به آن متد در کلاس فرزند به

جای متد اصلی کلاس والدین انجام میشود.



Override کردن متدهای کمفهوم اساسی در برنامه نویسی گرا
است که به برنامه نویسان این امکان را میدهد که عملکرد متد را که
در کلاس والدین (پدری) تعریف شده است، در کلاسهای فرزند
(زیرکلاسها)، بازنویسی (Override) یا تغییر دهند. در این مقاله، به
توضیح مفهوم Override، نیاز به استفاده از آن، و مثالهایی از
کاربرد آن در زبانهای برنامه نویسی مختلف میپردازیم.

چه زمانی میتوانیم از آن استفاده کنیم؟

1. تعمیم عملکرد: وقتی که نیاز است که عملکرد یک متد در کلاس
فرزند متفاوت باشد.
2. پیاده سازی متدهای Abstract: وقتی که یک کلاس از یک کلاس
Abstract ارث برمیگیرد، باید تمام متدهای Abstract آن را
Override کند.
3. بهبود عملکرد: وقتی که نیاز است که عملکرد یک متد را بهبود دهید
یا به نیازهای خاص کلاس فرزند تطبیق دهید.