

polymorphism به معنای "چند شکلی" است.

در برنامه نویسی شیءگرا، به شما امکان می دهد تا متدهایی با نام یکسان در کلاس های مختلف تعریف کنید، اما رفتارهای متفاوتی داشته باشند.

کلاس های Student و Professor از کلاس Human مشتق شده اند.

هر سه کلاس متد sayMyName() دارند، اما با رفتارهای مختلف:

Student.sayMyName(): نام کامل دانش آموز

Professor.sayMyName(): Faculty + نام کامل استاد

متغیر human می تواند به شیء Student یا Professor اشاره کند.

human.sayMyName()

متد مربوط به نوع واقعی شیء را اجرا می کند.