

آیا میتوان برای کلاس Student نیز constructor نوشت؟

بله ، البته چون Student یک کلاس abstract است و نمیتوانیم object "منفرد" از آن را new کنیم تا بخواهد از constructor خودش استفاده کند ، باید در subclass ها از دستور super استفاده کنیم.

آیا برای فیلد های ثابت نیازی به setter وجود دارد؟

نه دیگه ، اگر ثابت هستند یعنی ثابت هستند و تغییری نمیکنند.

آیا نمونه های ساخته شده از کلاس های UndergraduateStudent و GraduateStudent میتوانند مقدار شماره دانشجویی (که به صورت private در کلاس Student تعریف شده است) را تغییر دهند؟ از طریق setter آن چطور؟

به صورت عادی که نه چون protected یا public نیست، نمیتوانند؛ ولی از طریق setter آن بله میشود.