

سوال 1

در کد اول، دو instance از Student ساخته شده که میتوان مستقیم به آنها دسترسی داشت، اما در کد دوم، دو anonymous object ساخته شده (به طور مستقیم) قابل دسترسی نیستند.

سوال 2

کلاس Course: اطلاعات مربوط به درس (اسم درس، مشخصات استاد، کد درس، لیست دانشجو ها از جنس Student و ...) در آن ذخیره میشوند.

کلاس Student: اطلاعات مربوط به دانشجو (اسم، کد، نمره دانشجویی که آن Course را انتخاب کرده و ...) در آن ذخیره میشود.

با این دو کلاس، میتوان به نمرات دانشجو های enroll شده برای درس بخصوص دسترسی پیدا کرد.

سوال 3

ArrayList: آرایه با اندازه قابل تغییر

LinedList: مانند ArrayList است، با این تفاوت که هر مقدار به مقادیر بعدی و قبلی خود متصل است (مرتبط است)

HashMap: دیکشنری key & value که هر مقدار با کی key شناسایی میشود. (index نشده)

Set: مانند ArrayList است با این تفاوت که مقادیر تکراری نمیپذیرد.

سوال 4