

کارخانگی برنامه نویسی هفته چهارم

البته! در زیر ۱۰ سوال در مورد تبدیل نوع داده (Type Conversion) در جاوا و ۱۰ سوال در مورد استفاده از Scanner آورده شده است.

سوالات مربوط به Type Conversion

1. سوال: چه تفاوتی بین نوع داده int و double وجود دارد؟
2. سوال: اگر یک عدد int را به double تبدیل کنید، آیا دقت آن تغییر می‌کند؟
3. سوال: چگونه می‌توان یک float را به int تبدیل کرد و چه چیزی ممکن است در این تبدیل از دست برود؟
4. سوال: آیا می‌توان یک char را به int تبدیل کرد؟ اگر بله، نتیجه چیست؟
5. سوال: چه زمانی باید از عملگر تبدیل (cast) استفاده کرد؟
6. سوال: اگر یک عدد double را به int تبدیل کنید، چه نتیجه‌ای خواهید گرفت؟
7. سوال: آیا جاوا به طور خودکار نوع داده‌ها را در هنگام عملیات ریاضی تبدیل می‌کند؟ مثال بزنید.
8. سوال: چه خطایی ممکن است در هنگام تبدیل نوع داده از long به short رخ دهد؟
9. سوال: چگونه می‌توان یک String را به int تبدیل کرد؟
10. سوال: آیا می‌توان یک آرایه از نوع float را به آرایه‌ای از نوع double نسبت داد؟

سوالات مربوط به Scanner

1. سوال: کلاس Scanner در جاوا برای چه منظوری استفاده می‌شود؟
2. سوال: چگونه می‌توان یک شیء از کلاس Scanner ایجاد کرد تا ورودی کاربر را از کنسول بخواند؟
3. سوال: برای خواندن یک عدد صحیح (int) از ورودی کاربر با استفاده از Scanner چه متدی باید استفاده کرد؟
4. سوال: چگونه می‌توان یک رشته (String) را با استفاده از Scanner از ورودی کاربر دریافت کرد؟
5. سوال: اگر بخواهید یک عدد اعشاری (double) را از کاربر بخوانید، کدام متد از کلاس Scanner را باید استفاده کنید؟
6. سوال: چگونه می‌توان ورودی کاربر را تا زمانی که کاربر "exit" را وارد کند، ادامه داد؟
7. سوال: آیا می‌توانید چندین نوع داده مختلف (مثل int و String) را با یک شیء Scanner بخوانید؟ مثال بزنید.
8. سوال: چگونه می‌توان بررسی کرد که ورودی کاربر یک عدد صحیح (int) است یا خیر؟
9. سوال: چه خطایی ممکن است هنگام خواندن ورودی با استفاده از Scanner رخ دهد و چگونه می‌توان آن را مدیریت کرد؟
10. سوال: برای بسته شدن شیء Scanner چه متدی باید استفاده شود و چرا این کار مهم است؟

این سوالات می‌توانند به شما کمک کنند تا دانش خود را در زمینه تبدیل نوع داده و استفاده از کلاس Scanner در جاوا تقویت کنید.