

دستورهای تکرار (حلقه):

دستورهای سازمانی در حداکثر نظر رفت سرمه از

جواب: ترکیب نظریه نظریه دفقات تکرار از قبل معرفت مساعده زانو رسیده است (مساعده)
حکایتیم

زمان‌نگه‌داری برای این مسیر رخراست است (و نه دخالت از سینه مسافر)،
این دلیل است که زمان بزرگی را در این مسیر می‌گذراند.
می‌شود.

بیل دو-وایل : do-while دستوری است که تغییرات در حلقة در انتها حلقة

قالب دستور : for

```
for (statement1; statement2; statement3){
```

// code block

3

حائِل

Statement 1: پیمار و قبیل از اجر ملک حلقه اجرا قی مسود. پر از مقدار در حق اولی
پیمار زده طبقه (یا تعمیف و صورت اینجا) انتقام از اجر مسود.

۱۴۴۰

چهارشنبه

ذی القعده

2019

مرداد ۹۸

Jul 31

۹

مُرطَّب مورَّد سِيَّاز بر اجر بار حلقة درایی فَسَّتْ فوستَّهی تَوَدَّ.

بِطُورِ عَمَل گَامِ پُرُش حلقة درایی فَسَّتْ تَقْرِيفَی سُورَو بِدارِ اَحْلَر Statement 3

بار حلقة درایی فَسَّتْ اَجْرا و سُورَ

تَلَقَّ : ساهمَتْ اَجْرا حلقة بِصُورَتْ زِرِاسَتْ for

اَسْنَ اَجْرا حلقة : ① مَعْدَادِهِ سَمَانَهِ حلقة (اجْرا 1)

② بِرِسَی بِزَارِ بِزَارِ سُرْهَدِ حلقة

③ اَجْرا بِزَارِ حلقة

گَامَهَايِ بَعْدِ اَجْرا حلقة : ① اَجْرا 3

بِرِسَی بِزَارِ بِزَارِ سُرْهَدِ حلقة

② اَجْرا بِزَارِ حلقة .

```
int i=0;
for(i=0; i<10; i++)
{
```

فَتَلَقَّ

System.out.println("Counter: " + i);

}

System.out.println("Final Counter: " + i);

2019

مداد ٩٨

Aug 1

١٤٤٥

پنجشنبه

٢٩ ذی القعده

تَلَقَّهُ مُهَاجِرٌ مُتَسَبِّبٌ بِمُوَدَّةٍ مُلْعَنَةٍ دَارَ
جَوَادِيَّةٍ حَالَهُ صَبَرٌ أَسْتَادٌ

for (int i=0 ; i<10 ; i++)

{
System.out.println ("Counter: " + i);

system.out.Println ("final counter: " + i); //
خطا طرد حوار
صقر از شمس عاصد

تَلَقَّهُ مُهَاجِرٌ مُتَسَبِّبٌ بِمُوَدَّةٍ مُلْعَنَةٍ
صَفَارٌ خَانِسٌ (بَا لَوْحٍ بَرَّ طَافَهُ)
❶ صَفَارٌ خَانِسٌ (بَا لَوْحٍ بَرَّ طَافَهُ)

❷ صَرَانٌ بُشِّرٌ كَانَ زَوْهَرَهُ

for (int i=0 , i<10 ; i=i+2), مثال:

{
System.out.println ("Counter: " + i);

نکته: کامپیوٹر حلقه for چوناں در دو قالب باشد ① افزایشی، ② کاهشی

مثال: حساب اعداد از ۱ تا ۱۰ در خروجی:

for (int i=10; i>1; i-)

{

System.out.println ("Counter: " + i);

تمرین ۱: مسکوچیسنه بزم این پروژه که چون یک عدد صحیح مثبت است از خروجی را پاکی کند و در صورت زیر عمل می کند:

* آگر عدد در بین ۰ تا ۹۹ قرار یافتد، نمایم اعداد فرد از ۰ تا عدد در بین افتش را حساب کنند.
** آگر عدد در بین ۰ تا ۹۹ زوج یافتد، نمایم اعداد زوج از ۰ تا عدد در بین افتش را حساب کنند.

نکرهایی: دسکریپتور goto برای بیند چند بار جای خالی در زبان جاوا تعریف شده است. نزدیکی این کلمه به عنوان یک لعن در زبان سی پلاس پلاس در زبان جاواست. اما این کلمه مجاز نیست و صد و نظر

قالب دستور : while

while (condition)

{

// code block

}

مازمانید سرمه بزرگ برای این حلقه while افرادی سود

نکته: هر دو دستور for را با استفاده از دستور while می‌توانیم خود (بر عکس این)
هم امکان فراخواست (18)

مثال: حساب انداد از 1 تا 10 در خروجی.

int i=1;

while (i<10)

{

System.out.println("Counter: " + i);

}

قالب دستور : do while

do {

} // code block

while (condition)

مثال : دو-دوایت و white

```
int i = 0;
```

```
while (i > 0)
```

```
{
```

```
    System.out.println("It is here");
```

```
}
```

* خروجی قطعه کد بالا : چنین در خروجی حاصل نمی شود

```
int i = 0;
```

```
do
```

```
{
```

```
    System.out.println("It is here");
```

```
}
```

```
while (i > 0)
```

* خروجی قطعه کد بالا : حاصل مسام "It is here" در خروج اسکا

که عرضی نیست : پردازهار بنویسید که ایده از توزیعی در راهنمای لند (کاربری بعد صفر) و سپس
عملگری آنها را در خروجی حاصل کن

تمرین ۲: میتوانید برا برگزینید که در صحنه جستجوی ابرعنوان و رودخانه این کسی کنترل کر کنید که آن عدد اول است یا خیر.

<ستور , break >

قبل با ستور break در دستور switch-case کنترل کنید. مثلاً این دستور برای پرینت خارج از مکمل طبقه ایستگاهی شود.

مثال: for (int i=0; i<10; i++)

{

if (i == 4)

{

break;

}

System.out.println(i);

خروجی:

0	1	2	3
---	---	---	---

دستور continue سه قابلیت دارد و متوقف شود و بازگشته از اینجا می شود.

Aug 1

for (int i=0; i<10; i++)

{

if (i==4)

{

continue;

{

System.out.println(i);

}

٠
١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩

خروجي:

نكته اعماقى: متى يرجع دستور break في درء تلوين برصب طردهم استعداده في الحال

،

L1: {

≡

break L1;

}

L1: {

L2: {

L3: {

≡ break L1;

}

حالياً break لا يقتصر على نفس المربع