

Godot-Tutorials-Gdscript-07 / [Gdscript مقدمه به](#) / [دوره های آموزشی](#)

# در حالی که حلقه ها | آموزش گودو | قسمت 07 GDScript



قسمت قبلی

قسمت بعدی

## مواد آموزشی

## در حالی که حلقه

GDScript. سلام و خوش آمدید به سری آموزش های بنیادی

.حلقه می زنم GDScript در این قسمت، من در گودو

## در حالی که کلمه کلیدی

.درست است اجرا کنید while کلمه کلیدی، می توانید بلوک کد را تا زمانی که شرط حلقه **while** با

```
var x: int = 0
while x < 10:
    print(x)
    x = x + 1
```

## شکستن کلمه کلیدی

.کلمه کلیدی، می توانید از یک حلقه خارج شوید **break** با

```
var x: int = 0
while x < 10:
    break
    # you don't get a chance to run the rest of the code block
    print(x)
    x = x + 1
```

## حلقه بی نهایت

.یک حلقه بی نهایت که به آن حلقه بی پایان نیز گفته می شود، فاقد خروجی عملکردی است و به طور نامحدود تکرار می شود

## انواع حلقه های بی نهایت

:نوع مختلف حلقه وجود دارد که ممکن است خودتان از آنها استفاده کنید 3

- حلقه بی نهایت جعلی
- حلقه بی نهایت در نظر گرفته شده
- حلقه بی نهایت ناخواسته

## حلقه بی نهایت جعلی

:حلقه های بی نهایت جعلی تصور یک حلقه بی پایان را می دهند، اما وقتی از نزدیک نگاه می کنید، یک خروجی دارند

```
var x: int = 0
while true:
    print("Hello World")
    break # an exit, without this the loop would run forever
```

وجود دارد. بنابراین، بلوک کد فقط break در مثال بالا، به نظر می رسد که به طور نامحدود اجرا می شود. با این حال، با بررسی دقیق تر، خواهید دید که یک کلمه کلیدی یک بار اجرا می شود

## حلقه بی نهایت در نظر گرفته شده

.یک حلقه بی نهایت در نظر گرفته شده یک حلقه بی پایان است که در آن برنامه نویس عمداً یک حلقه را در جایی می نویسد که نمی خواهد پایان یابد

.نمونه ای از یک حلقه بی نهایت مورد نظر، حلقه بازی خواهد بود

.در برنامه نویسی بازی، کد شما همیشه یک حلقه بی نهایت مورد نظر را اجرا می کند

شما تنها زمانی حلقه را متوقف می کنید که یک کاربر بازی از بازی خارج شود.

## حلقه بی نهایت ناخواسته

همانطور که از نام آن پیداست، این نوع حلقه یکی از مواردی است که برنامه نویس در آن اشتباه می کند.

تمام تلاش خود را بکنید که از این نوع حلقه های بی نهایت استفاده نکنید.

## مجوز مشترک خلاق



[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International](#) تحت مجوز [Godot Tutorials](#) توسط [Ep 07 گودو](#) | ویدیو و مقاله [GDScript در حالی که حلقه ها](#) | آموزش

عشق را پخش کنید، اگر به شما کمک کرد این را به اشتراک بگذارید

- در توییتر به اشتراک بگذارید
- در فیسبوک به اشتراک بگذارید
- به اشتراک بگذارید در REDDIT
- با ایمیل به اشتراک بگذارید

## در خبرنامه من مشترک شوید

(: به خبرنامه ما بپیوندید و اخبار را در صندوق پستی خود دریافت کنید! ما هم از اسپم متنفریم، از من چیزی دریافت نخواهید کرد

...پست الکترونیک

اشتراک در

آموزش گودو

سایت اینترنتی

منابع

مجاز

دیگر

دوره های آموزشی

گودو

سیاست حفظ حریم

با من تماس بگیر

ترلو

خصوصی

اطلاعات وب سایت

Github

خط مشی کوکی

درمورد من

شرایط و ضوابط

سلب مسئولیت

