

به نام خدا

پایپاد 38

قسمت یک

while – بک اسلش – random – if – end

پارسا محمدی تربتی

حق کپی محفوظ است

مقدمه

سلام. همونطور که می‌دونید تا امتحانات پایان ترم وقت زیادی نمونه و از اونجایی که تعدادی از دانش آموزان - که البته اصلا هم اشاره مستقیم نمیکنم - در امتحانات ترم تول نمره زیر ۱۰ گرفتند تصمیم گرفتیم یه کاری رو استارت بزیم تحت عنوان پای پاد ۳۸ که اسمش ترکیبی از پایتون و سمپاد و حلی و ۳ و دوره ۸ باشه. که در این مطالب ما جزوات کامپیوتر رو بصورت فان و داستانی به بچه‌ها میدیم تا بخوند و هم لذت ببرند و هم پایتون یاد بگیرند. از دوستانی که کار گرافیکی میکنند و مایل به طراحی گرافیک این جزوات هستند مشتاقانه نقاضا می‌شود از طریق ایمیل ptorbatii@gmail.com همکاری خود را اعلام کنند. از دوستانی هم که برنامه‌نویسی‌شان خوب است عاجزانه تقاضا می‌شود برای این سری جزوات رقیب درست نکنند. اگر مایلند ما خوشحال می‌شویم با ما همکاری کنند. ایت دوستان هم می‌تونن از طریق ایمیل ptorbatii@gmail.com اعلام همکاری کنند. یه نکته دیگه این که در این سری جزوات به یه سری از معلمین و مسئولین مدرسه شوخی کردیم که از ما ناراحت نشند لطفا.

فصل ۱

خوب. فرداش آقای ربیعزاده به آقای بخیت گفت:

«الان یه کاری می‌کنم کارستون.» و روی سرور مدرسه IDLE را باز کرد و نوشت:

```
while True:  
    print("Rabizadeh")
```

آقای بخیت گفت: «خوب الان که چی؟؟»

آقای ربیعزاده Enter را زد و سرور مدرسه شروع کرد همینطور به نوشتن Rabizadeh. یعنی این دستور کاری کرد که تا وقتی برنامه بسته نشده قسمت زیرش اجرا شه.

ولی سرور مدرسه Not Repoding شد و آقای بخیت مجبور شد ری‌استارتش کنه. وقتی سه روز دوباره روشن شد آقای بخیت گفت: «حالا می‌خوام یه کاری کنم. یه تابع از قبل نوشتم که می‌فهمه سرور هنگ کرده یا نه. به تو هم ربطی نداره توش چی نوشته. حالا ببین.»

```
while hang()!="yes":  
    print("Bakhit")
```

و سرور تا وقتی مقدار hang() مساوی "yes" نشد یعنی هنگ نکرد به کارش ادامه داد.

آقای ربیعزاده گفت: «الان هی کاری میکنم صفحات پر شه. یعنی برنامه بعد از پرینت نره خط بعد.» همون طور که می‌دونید پایتون بعد از هر پرینت یه '\n' اضافه می‌کنه که یعنی خط بعد.

نکته:

'\t' هم یعنی یه Tab. در حالت عادی ۸ تا فاصله‌اس ولی طولش تغییر میکنه. یعنی اگه بعد از کارکتر سوم خط Tab بزنی ۵ تا فاصله می‌زنه.

```
While hang()!="yes":  
    print("Rabizadeh",end="")
```

-«حالا با این دستور پایتون دیگه نمی‌ره خط بعد.» و صفحه سرور مدرسه پر شد از اسم آقای ربیعزاده.

-«ولی تو هم‌ه‌اش به نفع خودت کار می‌کنی. بیا یه کاری کنیم. بصورت رندوم اسم یکی مون رو چاپ کنه.»

(مثل turtle رندوم رو هم باید import کنیم:

```
import random  
while hang()!="yes":  
    rand = random.randint(۱,۲)  
    if rand==۱:  
        print("Bakhit")
```

```
if rand!=1:  
    print("Rabizadeh")
```

-«اما اینجوری خوب نیست. بلد نیستی:»

```
if rand<• and rand==•:  
    print("Rabizadeh")
```

آقای بخیت گفت: «هههههههههههههههه اینجوری که نمی شه. هم کوچیکتر از • هم مساوی •؟؟؟»
داری اشتباه میزنی علی جان. درستش اینه:»

```
if rand<• or rand==•:  
    print("Bakhit")
```

اما آقای ربیعزاده داشت تو اینترنت اینو یاد می گرفت. «اینم خیلی طولانیه. ببین و یاد بگیر:»

```
if rand<=•:  
    print("Rabizadeh")
```

«این دومی همون اولیه. ولی کوتاه تر. حالا اگه شرط برقرار نبود چی؟»
«صبر کن الان میگم. محمد جان یه دقیقه بیا»

آقای رازقی گفت:

اینه:

```
else:  
    print("Razeghi")
```

آقای بخیت گفت: «تقلب نکنید. اینجوری که اسم من نمیداد اصلا. ببین:»

```
if rand>=•:  
    print("Bakhit")
```

```
if not rand>=•:  
    print("Rabizadeh")
```

آقای ربیعزاده گفت: «امیرمنصور جان چقدر بیکاری تو. این همونه ولی کوتاهش:»

```
if rand>•:  
    print("Bakhit")
```

```
else:  
    print("Rabizadeh",end="")
```

ولی باز هم زنگ خورد و مدرسه پتیل شد... طعتیل؟ تعتیل؟ آهان تعطیل!

Py Py Pod38-2