آزمایش امتیازی

آز*ما*یش*گاه* ریز پردازنده

شماره دانشمويي:9831118-9831118

نام و نام فانوادگی: هلیا سادات هاشمی پور–روژینا کاشفی

تاريغ: 24آذر 1400

نام استاد:استاد علیزاده

طبق توضیحات داده شده در کلاس در قسمت theme یک ملودی ایجاد کردیم. در اصل طبق کد در اکتاو اول را در نظر گرفتیم و با توجه به دوره ی تناوب خط اول (گام نخست) را به ما میدهد.

C1 D1 E1 F1 G1 A1 B1 C2

. www $_{\rm c}$ T $_{\rm c}$, and $_{\rm c}$ T $_{\rm c}$, and $_{\rm c}$

G1 A1 B1 C2 D2 E2 F2 G2

به این شکل برای 8 گام بعدی جلو می رویم.

Duration را 4 در نظر گرفتیم و می توان 2 یا 1 هم در نظر گرفت. (اما 4 بهتر می باشد)

```
int majorScales[] = [
 NOTE_C1, NOTE_D1, NOTE_E1, NOTE_F1, NOTE_G1, NOTE_A1, NOTE_B1, NOTE_C2,
 NOTE G1, NOTE A1, NOTE B1, NOTE C2, NOTE D2, NOTE E2, NOTE F2, NOTE G2,
 NOTE_D2, NOTE_E2, NOTE_F2, NOTE_G2, NOTE_A2, NOTE_B2, NOTE_C3, NOTE_D3,
 NOTE A2, NOTE B2, NOTE C3, NOTE D3, NOTE E3, NOTE F3, NOTE G3, NOTE A3,
 NOTE_E3, NOTE_F3, NOTE_G3, NOTE_A3, NOTE_B3, NOTE_C4, NOTE_D4, NOTE_E4,
 NOTE B3, NOTE C4, NOTE D4, NOTE E4, NOTE F4, NOTE G4, NOTE A4, NOTE B4,
 NOTE F4, NOTE G4, NOTE A4, NOTE B4, NOTE C5, NOTE D5, NOTE E5, NOTE F5,
 NOTE C5, NOTE D5, NOTE E5, NOTE F5 , NOTE G5, NOTE A5, NOTE B5, NOTE C6,
float majorScalesDurations[]={
 4,4,4,4,4,4,4,4,4,
  4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4
```

در اصل کد نوشته شده با استفاده از شکل زیر می باشد.

