

# PROGRAMMING BASIC



SATURNGOD

---

ဘာတွေသင်မှာလဲ

# ဒီနေ့သင်မှာက

1. Programming ဆိုတာဘာလဲ
2. ဘာလို့ Python သင်လဲ
3. ဘယ်နေရာတွေမှာသုံးလဲ
4. Roadmap
5. Installing Python
6. Basic Python code

# ကြာမြင့်ချိန်

၁ လ ခန့် ကြာမြင့်မည် ဖြစ်သည်

# Programming ဆိုတာ ဘာလဲ

Computer/Mobile တွေကို ခိုင်းဖို့ instruction တွေပါပဲ။ Computer/Mobile ကို ဘာတွေလုပ်ပါ ဆိုပြီး အဆင့်ဆင့် ခိုင်း စေဖို့ အတွက် instruction တွေ ရေးသားခြင်းပါ။ ဥပမာ

```
x = 1 + 5
```

```
print(x)
```

ဆိုရင် computer က 1 နှင့် 5 ကို ပေါင်းပြီး x ထဲ ကို ထည့်ခိုင်းလိုက်တယ်။ print က x ထဲ မှာ ဘာ ရှိလဲ ဆိုတာကို screen မှာ ပြန်ပြခိုင်းပါတယ်။

# PYPL Popularity of Programming Language

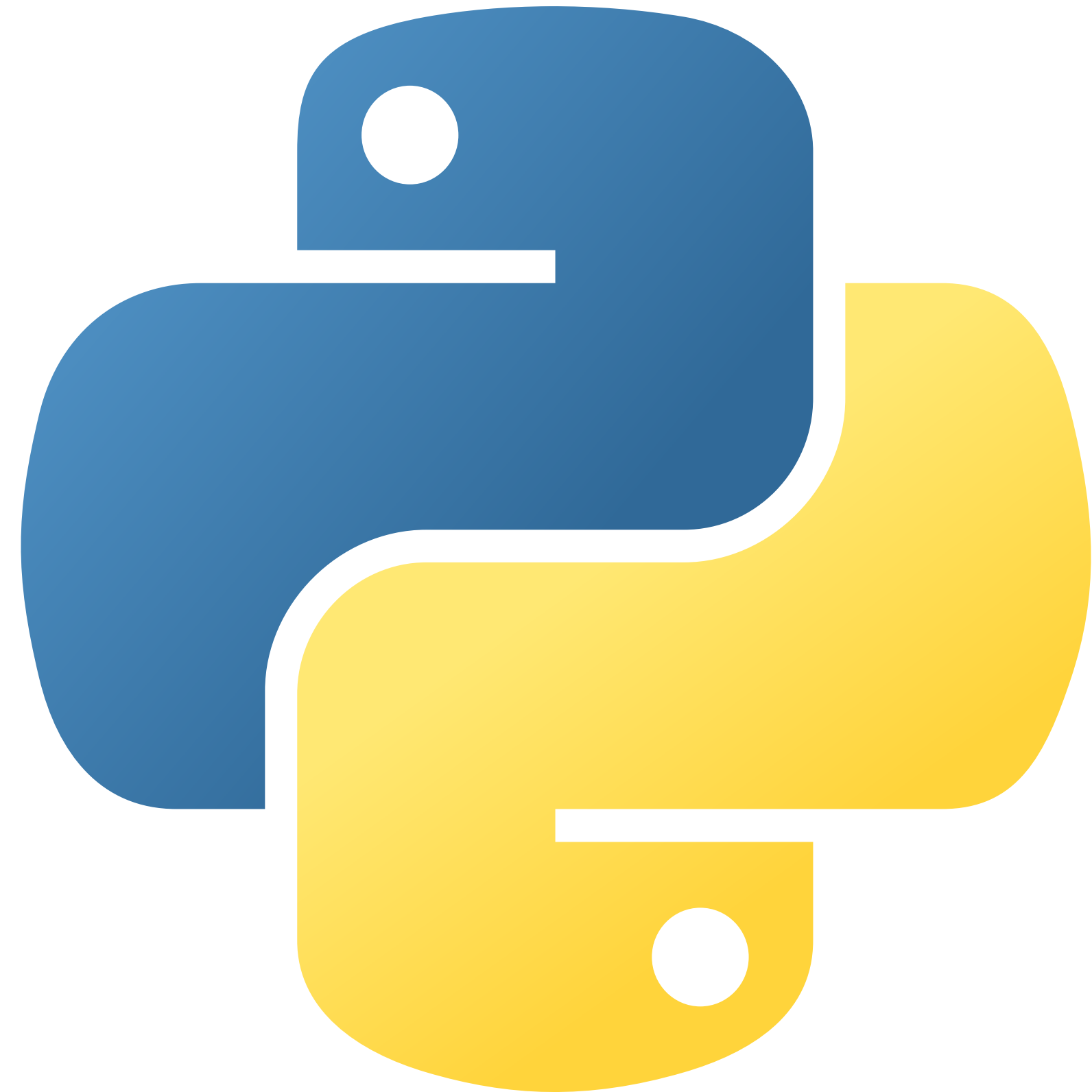
- Python
- Java
- Javascript ( Java != Javascript , Ham != Hamster )
- C#
- C/C++
- PHP
- R
- Objective-C
- TypeScript
- Swift
- Kotlin


# Why Python

လွယ်ပြီး ရှင်းတယ်။ Package တွေ စုံတယ်။ CLI , Desktop , Web စတာတွေ ကို ရေးသားနိုင်တယ်။ Machine Learning အတွက် လူသုံးများသည့် Language တစ်ခု ဖြစ်တယ်။

ပြဿနာက OOP မှာ အပြည့်စုံဆုံး မဟုတ်သည့်အတွက် OOP ကို Python နဲ့ ရှင်းပြဖို့ ခက်ခဲတယ်။ Java , Ruby တို့ နှင့် ရှင်းပြမှာ ထိရောက်မယ်။

Basic ဖြစ်သည့်အတွက် Programming ဆိုတာ ဒါပါလား ဆိုတာ သိဖို့ စလုံး ရေ စ အတွက် အလွယ်ကူ ဆုံး python ကို ရွေးချယ်ထားပါသည်။





# Programming ကို ဘယ်နေရာမှာ သုံးလဲ

- Desktop App (Windows, Linux , Mac)
- Web Development
- Mobile App
- Machine Learning
- Hacking



# ဘာကြောင့်လေ့လာလဲ

နေ့စဉ်သုံးနေသည့်

1. Web Browser
2. Websites
3. Apps
4. Banking
5. Air Ticket System
6. Bus Ticket System
7. Hotel Booking System
8. Dropbox, Google Drive
9. Search Engine
10. Video Streaming app like Netflix
11. POS in Market like City Mart , G&G , ABC

စသည့် နေ့စဉ် ထိတွေ့ နေသည့် system တွေ အကုန်လုံးမှာ programming နဲ့ ရေးသားထား ပါတယ်။





## ROAD MAP

Download PDF at

<https://cldup.com/KKcY9KcnBQ.pdf>

# Ready ?

TIME TO INSTALL PYTHON

# Done ?

WRITE SOME SIMPLE CODE