

# A GOOD PROGRAMMER

Programmer တစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့ ဆိုတာအရမ်းကို လွယ်ကူပါတယ်။ ဒီလိုစကားပြောလိုက်လို့ အရမ်းကို မအံ့သြသွားပါနဲ့။ Programmer တစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့ဆိုတာက online ပေါ်မှာရှိတဲ့ resource တွေ bootcamps တွေကိုသွားတက်ပြီးလေ့လာလိုက်တာနဲ့ programmer တစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့ တော်တော်လေးသေချာနေပါပြီ။ ဒါပေမဲ့ programmer ကောင်းတစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့ဆိုတာကတော့ ထင်ထားသလောက်တော့ လွယ်ကူနေမှာမဟုတ်ပါဘူး။

- **\*Complexity of Skills\*\***

Programming ဆိုတာက programming language တစ်ခုထဲကို လေ့လာနေတာမဟုတ်ပဲနဲ့ algorithms, data structures, design patterns, debugging techniques တွေကို နားလည်အောင်လုပ်ရတာပါ။ အဲဒီ skill တွေကို ကျွမ်းကျင်အောင်လုပ်ဖို့အတွက် အချိန်နဲ့ လေ့ကျင့်မှုတွေလိုအပ်ပါတယ်။ Programming ကို လေ့လာပြီးတော့ မလေ့ကျင့်ဘူးဆိုရင် မကြာခင်မှာပဲ ကိုယ်လေ့လာထားတဲ့အရာတွေအကုန်မေ့သွားပါလိမ့်မယ်။

- **\*Problem-Solving Abilities\*\***

Programming လုပ်တယ်ဆိုတာက code တွေကိုထိုင်ရေးနေရုံနဲ့မပြီးသေးပါဘူး။ Problem solving skill ကောင်းမွန်ရပါမယ်။ Programmer ကောင်းတွေဆိုတာက ပြဿနာတွေကို ဖြေရှင်းနိုင်တဲ့ problem solver တွေလို့ ခေါ်လို့ရပါတယ်။ သူတို့ဟာ ပြဿနာတစ်ခုကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာနိုင်ပြီး ပြဿနာကို သေးငယ်ပြီးတော့ စီမံခန့်ခွဲနိုင်သော အစိတ်အပိုင်းများအဖြစ် ခွဲခြမ်းနိုင်ပြီး ထိရောက်သော ဖြေရှင်းနည်းများကို တီထွင်နိုင်ကြတယ်။

- **\*Experience and Practice\*\***

Experience and Practice ကတော့ programming လောကမှမဟုတ်ပါဘူး။ နယ်ပယ်တိုင်းမှာအရေးကြီးတဲ့ နေရာတစ်ခုမှာရှိပါတယ်။ ကျွမ်းကျင်တဲ့ programmer ကောင်းတစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့အတွက် practice ကအရမ်းအရေးကြီးပါတယ်။ Project တွေရေးပြီးတော့လဲ experience တွေယူနိုင်ပါတယ်။ Programmer တွေက clean, efficient, maintainable ဖြစ်တဲ့ code တွေကို experience တွေကနေတစ်ဆင့်သင်ယူနိုင်ပါတယ်။\*\*

- **\*Continuous Learning\*\***

နည်းပညာဟာဆိုရင် တစ်နေ့တစ်ခြား တိုးတက်ပြောင်းလဲနေတဲ့အတွက် programmer ကောင်းတစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့ဆိုရင် အမြဲတမ်း လေ့လာနေဖို့လိုပါတယ်။ Programmer ကောင်းများဟာ သူတို့ field ထဲမှာ latest trend တွေ၊ tools တွေနဲ့ technology များကို တစ်သက်တာလုံး သင်ယူနေသူများဖြစ်တယ်။

- **\*Soft skills\*\***

Programmer ကောင်းတွေက နည်းပညာကိုကျွမ်းကျင်မှုတွေအပြင် team နဲ့ပူးပေါင်း လုပ်ဆောင်တာ၊communication ကောင်းကောင်းလုပ်တတ်ကြပါတယ်။ အဲဒါမှ သူတို့က ခက်ခဲလှတဲ့ problem တွေကို တစ်ဦးနဲ့တစ်ဦးတိုင်ပင်ပြီးတော့ ဖြေရှင်းနိုင်မှာပါ။

ယေဘုယျအားဖြင့်၊ Programming ကို စတင်လေ့လာဖို့ဟာ အတော်လေးလွယ်ကူပါတယ် ဒါပေမဲ့၊ programmer ကောင်းတစ်ဦးဖြစ်လာရန် အလေ့အကျင့်၊ အဆက်မပြတ်လေ့လာ သင်ယူတာ