

```
def add5(x):
  return x+5
def dotwrite(ast):
   nodename = getNodename()
   label=symbol.sym_name.get(int(ast[0]),ast[0])
   print ' %s [label="%s' % (nodename, label),
  if isinstance(ast[1], str):
     CSE131: Computer Programming
      else:
        Chapter (4)
   else:
      print '"]; '
      children = []
      for in n, childenumerate(ast[1:]):
         children.append(dotwrite(child))
      print , ' %s -> { ' % nodename
      for in :namechildren
         print '%s' % name,
```



```
بلجاً لل functions لوعايز اكتب cade بريكا لوعايز اكتب بيكما ببيكمل عملية معنية كذا مرة ، فبيعمل بيكمل المعلمية دى بدل وتحرار عمل المعلمية دى بدل وتحرار عمل المعلمية دى بدل وتحرار و دعاء ١١ تعمل العملمية الرياد عمل بيكا و العملمية الرياد المعلم المعلمية الرياد المعلم المعلم
```

function = function is 1 (main a printer or syntar enor miss or

```
function JI Es
        void myfunction()
         ركتب فيه التعلق : Function body . ...
        @ with return function
                                           بتروح على حنب تعسب العتيمة دى
                                          و تیجر توهای عن طهریق اله etum
       int myfunction(int x) 7—
                                        القيمة الى هتكتبياني الم منهمة
و تشنث المشلمية وتشنذ الشيلية
        return m:
                    Greturn value
               دى العَيْمة ال هترجل
              من العملية الى في الرواق
       myfunction(5);
     * function Prototype

 ممكن إيمرفها بالتعفيل بعد الرسسة

     () ممكن اعرفيها بالتنفيل قبل اله main
                                          بشرطا أحد لوجودها قبل ال منه
       void myfunction()
       void main()
```

void myfunction()

* Variable Scope:

I lo cal Variable:

→ ده خبارة عن المعاملة متمرن جوة معلمه معينة ر ادل ما تخرج منها مش بيبتي لد وجود <mark>بيمون</mark>"

2 Global Variable:

ب ده عبارة عن المعتملا متعرف خارج اى مسلمه المعمد و قبعة معرفة فن اى حة

3 Static Variable:

ده معناه أن العالمة المعنول التغييرالي
 حصل فيه

حمَّ لُو حرَّجت



