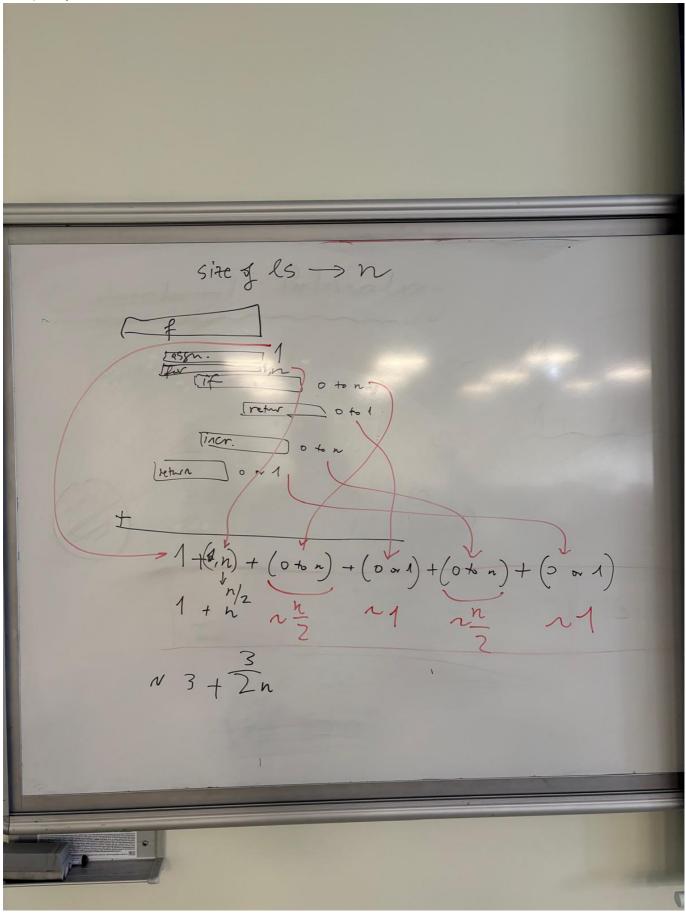
LECTURE NOTES

26.02

Midtermde namespace sorusu kesin olacak.

03.03 4-1

Complexity



05.03 4-2

Hoca binary search anlattı. Complexity si logaritmik (log2 tabanında n) big O için log basei önemli mi? Düşün Değil çünkü taban işlemleri ile asimptotik olarak aynı olduğunu gösterebiliriz.

OBJECT ORIENTED PYTHON IMPLEMENTATION

Classes

Fonksiyon sadece çağrılınca kednine ait namespacei açılıyor ve execute edildikten sonra garbage collectora gider. Class ile function arasındaki fark class içerisi execute ediliyor. Function çağrılana kadar edilmez. Ayroca class namespace function gibi kullanıldıktan sonra silinmez.

Çağrılmadığı müddetçe functionın namespacei yok, function call un namespacesi var.

10.03 5-1

Class is a collection of variables & functions.

Namespace Example:

i - 5

f() - ... "Description of function"

Apple - New namespace

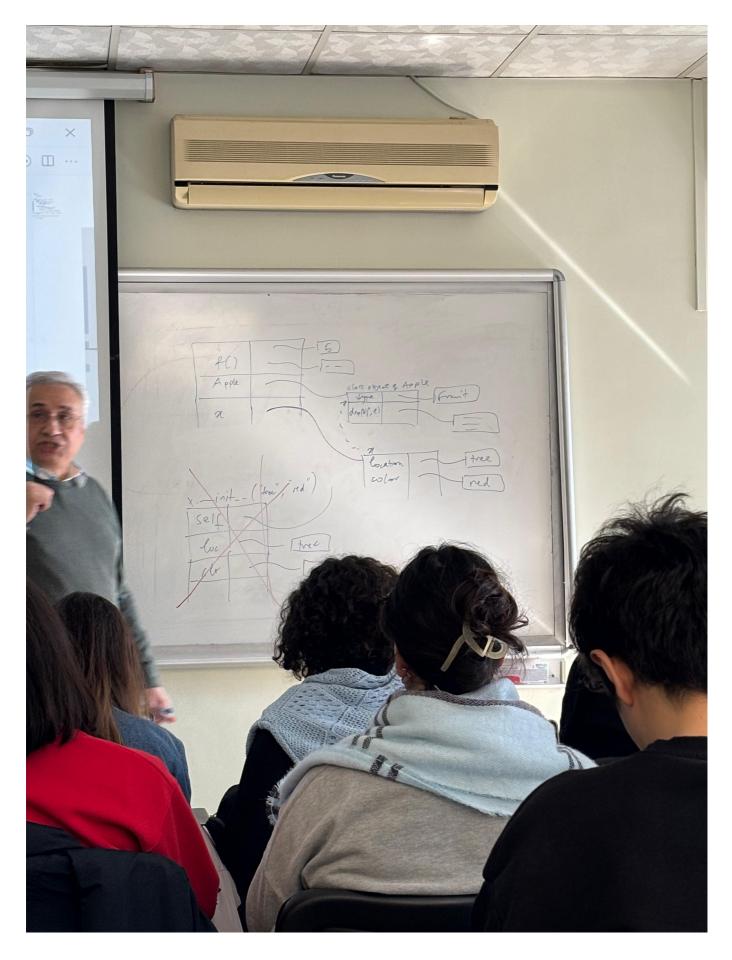
x - x object namespace (X is an apple -- x is an instance object.)

New namespace: (class objects)

type - fruit

location - tree

drop(pp) - ... "Description of function"



12.03 5-2

Pazartesi quiz var. Logaritmik kompleksite sorusu da olacak.