

## Car

+ color : str

+ type\_ : str

+ hp : int

+ torque : int

+ transmission : str

+ lock (lock : str) : bool

+ Unlock (unlock : str) : bool

+ AEB (aeb : str) : bool

+ Accelerate (accelerate : str) : bool

+ Brake (brake : str) : bool

+ ABS (abs : str) : bool

## Mouse

+ **Edor** : str  
+ **Price** : int  
+ **Weight** : float  
+ **Buttons** : int  
+ **Lights** : bool  
+ **Wired** : bool

Left click : (L-C : bool) : bool

Right click (R-C : bool) : bool

Scroll Click (S-C : bool) : bool

Scrolling Up (scul-U : str) : str

Position

(p : Tuple) : Tuple

DPI

(dpi : str) : str

Scrolling Down (scul-D : str) : str



# Drone

+ chassis : str

+ material : str

+ mic : str

+ m1 : str

+ m2 : str

+ m3 : str

+ m4 : str

+ battery : str

+ Hover (hover : str) : bool

+ Land (land : str) : bool

+ Forward (mov-f : str) : bool

+ Backward (mov-b : str) : bool

+ Left (mov-l : str) : bool

+ Right (mov-r : str) : bool

# Book

+ ~~Wid~~

# + width : float

# + height : float

# + breadth : float

# + position : Tuple

# + weight : float

# + pages : int

# + author : str

# + book-name : str

+ Open (bk-o : int) : int

+ Close (bk-c : int) : int

+ move (mv : Tuple) : Tuple

+ page-forward (Pg-f : int) : int

+ Pag-backward (Pg-b : int) : int



# Animal

+ is-alive : bool

+ position : Tuple

+ Eat (eat : str) : str

+ Drink (drink : str) : str

## Cake

+ flour : int  
+ egg : int  
+ sugar : int  
+ milk : int  
+ baking-soda : int  
+ temperature : int  
+ is-baked : bool

+ Separate whites (s-p : str) : bool  
+ Beat egg whites (b-e-w : str) : bool  
+ Mix (mix : str) : bool  
+ Bake (bake : int) : bool

~~Cream Cake~~ ↑

## Cream Cake

+ Cream : int  
+ Adding cream (add-cream : int) : str  
+ Refrigeration (refrigerate : int) : str

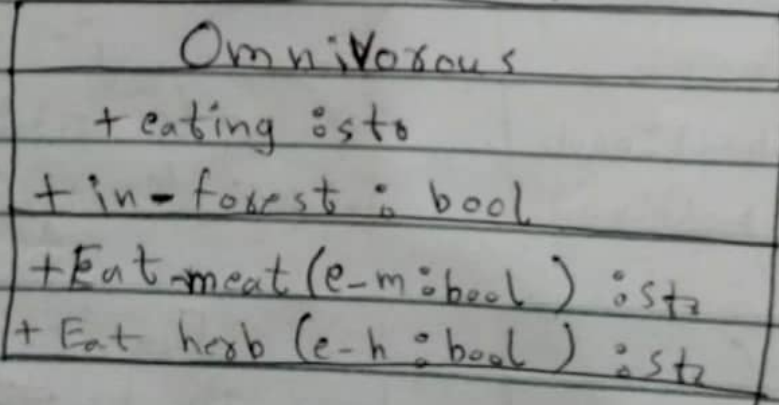
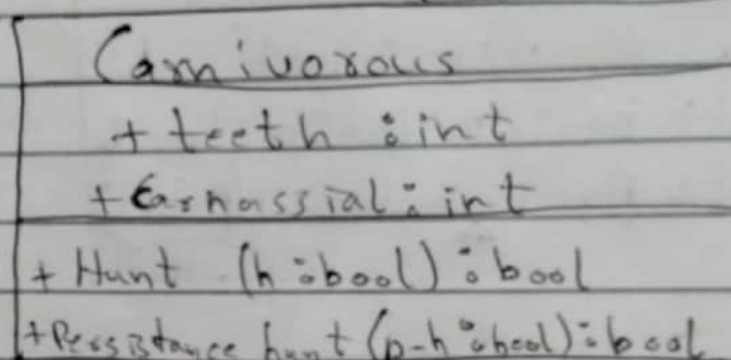
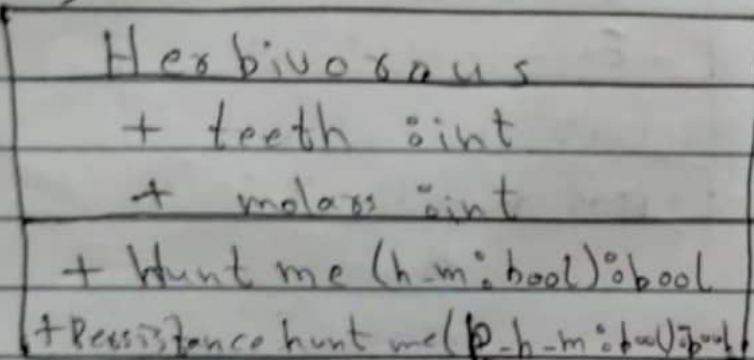
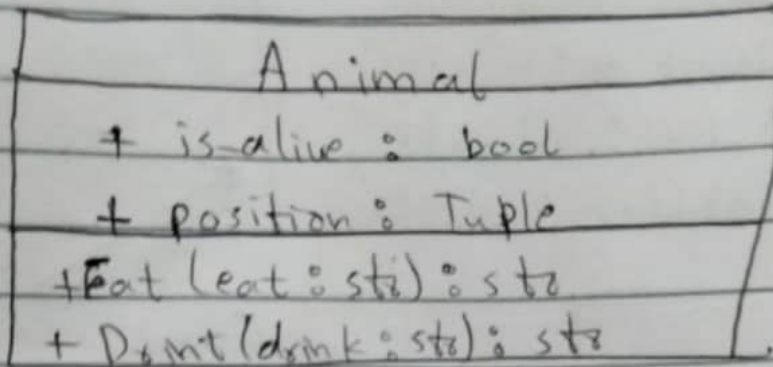
## Cherry Cream Cake

+ Cherry : int  
+ Adding Cherries (add-cherry : int) : str

## Chocolate Cherry Cream Cake

+ Chocolate : int  
+ Adding Chocolate (add-chocolate : int) : str

# Multiple Inheritance





# Hierarchical Inheritance

