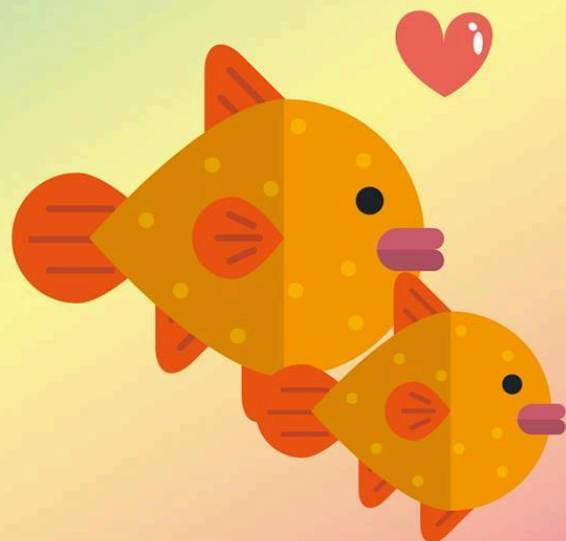


Hour of Code 2016 @NCCU

政大資科暨數位內容學程 余能豪老師、張智雅、鄭竣丰



12.12 18:30-21:00
政大數位藝術中心

彩虹水族箱

每條魚都有在一起的權利

Hour of code@NCCU

主持人 | 資科系余能豪教授 數位內容學程 張智雅 鄭竣丰

主辦單位 | 政大資科系 數位內容學程 教育部資通訊軟體創新人才推升計畫



今日活動

- ❑ 開心水族箱
- ❑ 抓魚樂
- ❑ 求偶舞
- ❑ 比翼雙飛
- ❑ 多元成家
- ❑ 累積點數最高的組別將得到獎勵
- ❑ <http://programming101.cs.nccu.edu.tw/hour2016>

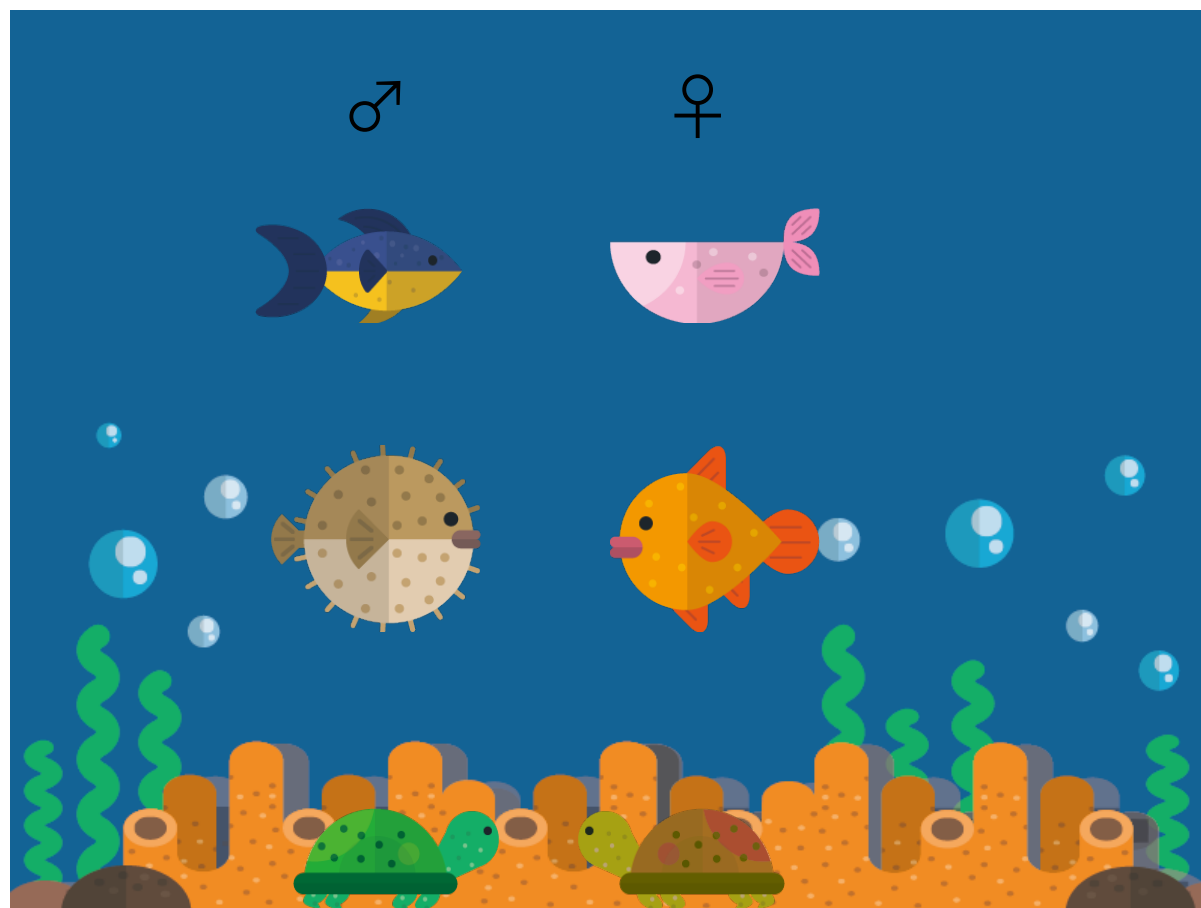
任務一：為開心水族箱隨機生成魚種

水生動物: Aquatic

↑
Salmon

Globefish

Turtle



*烏龜只能在水族箱底部爬行

任務二：抓魚樂

Hand

open() 🖐️

close() 🤏

move()

滑鼠按下時張手

放開後閉手

手隨游標移動



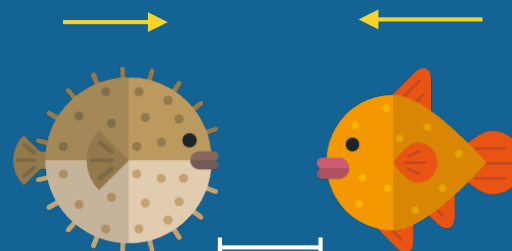
*烏龜只能在水族箱底部移動

任務三：求偶舞

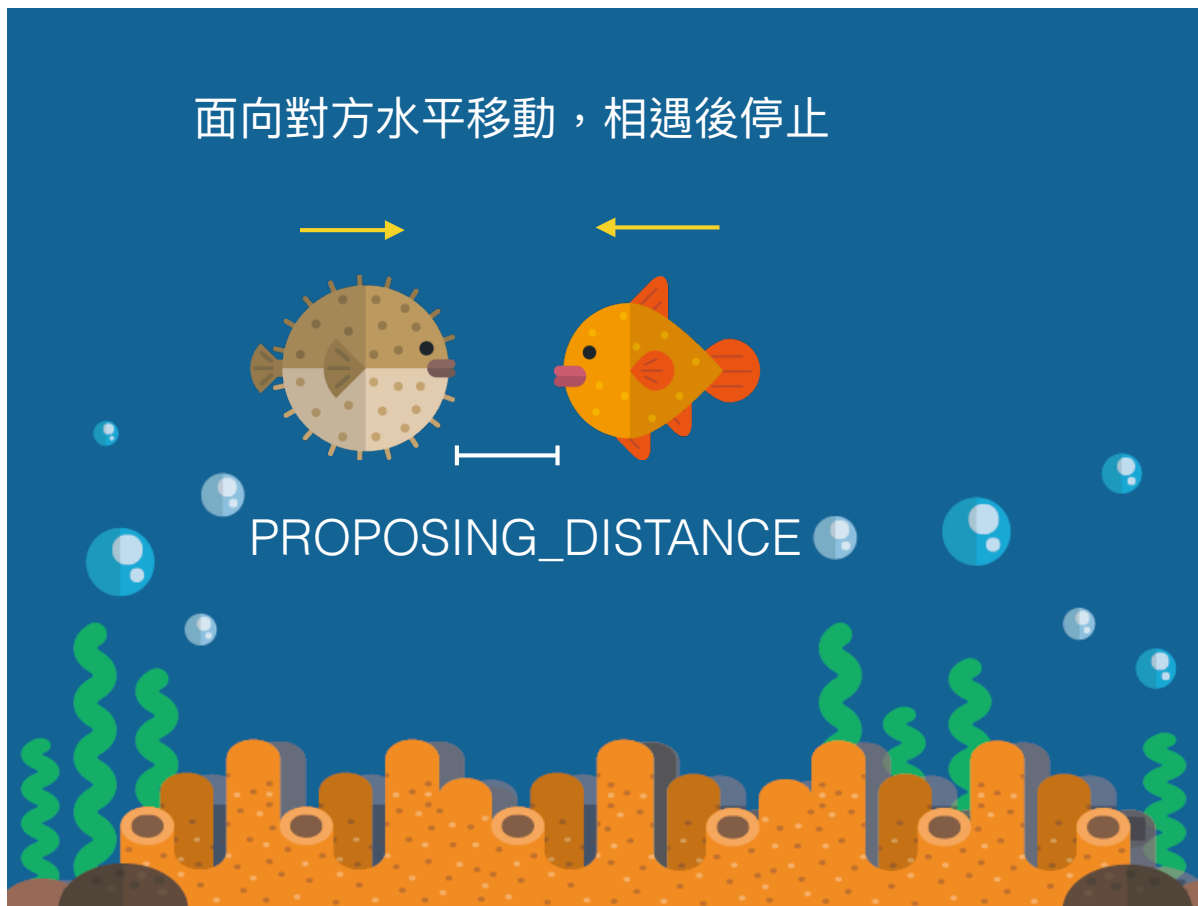
選擇求偶對象



面向對方水平移動，相遇後停止



PROPOSING_DISTANCE



任務四：比翼雙飛

x 緊跟partner中央
y 跟著同位置



任務五：多元成家

Hint:

在指定位置新增愛心動畫
`LoveAnimation (x, y)`

顯示動畫

`loveAnimation.display()`



`heart.moveTo(x,y)`
`heart.display()`

相遇後顯示彩虹愛心動畫，婚後愛心跟著走

