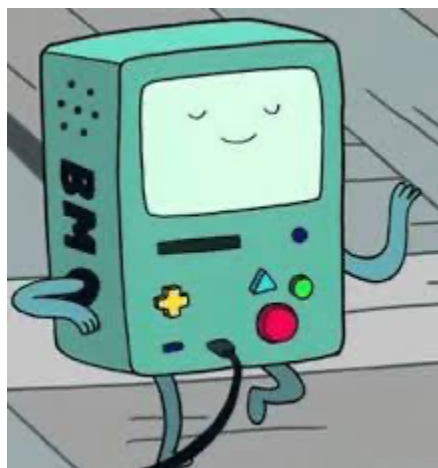
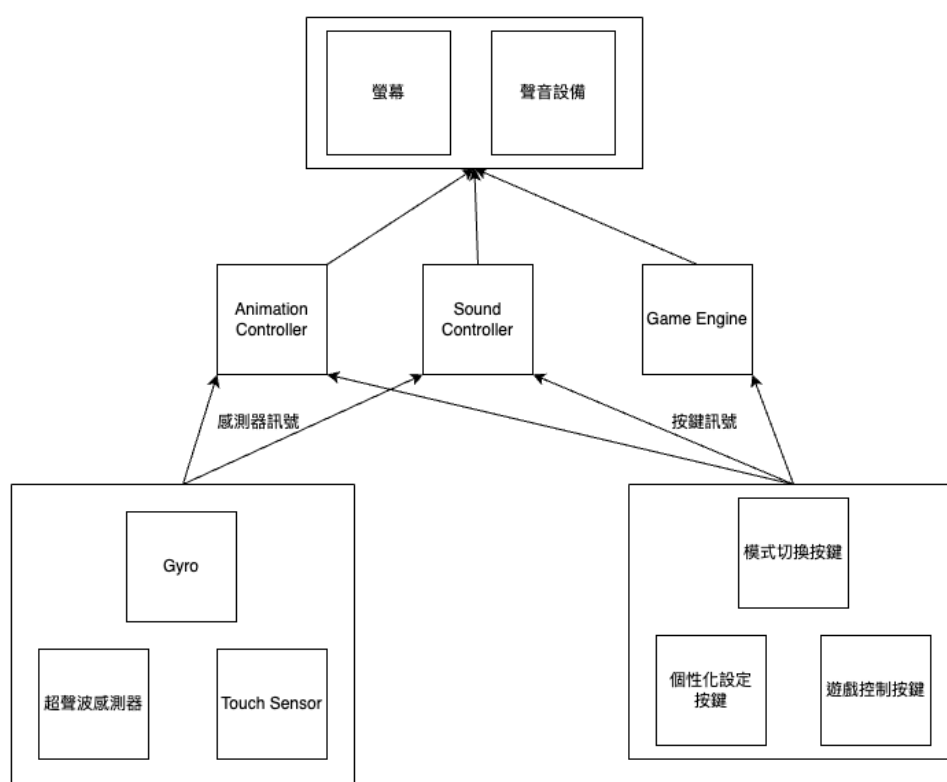


Team No: 26	Team Name: Try to get Pass
Project Title: PMO	
Name: 施閔智	ID: 112062109
Name: 李可心	ID: 111000103

Project Description:

1. 概念圖、功能描述與使用到的 I/O Devices 或額外的機構設計

1. 概念圖



II. 功能描述

製作一個可以互動並有番茄鐘、小遊戲等等功能的桌上電子寵物。具體功能如下：

1. 互動功能
 - 拍頭互動
 - 擁抱互動
 - 喚醒功能
2. 邏輯功能
 - 首頁（工具列表）
 - 番茄鐘（with 白噪音、正反計時）
 - 小遊戲: reference: line bubble
 - 設定: 音量控制與個性化設定（顏色、番茄鐘）
3. 所需設備
 - 超聲波感測器
 - Touch Sensor
 - 小 LCD 螢幕
 - 喇叭

2. 規劃工作項目、進度與分工

I. 規劃工作項目與進度

1. 主視覺（螢幕顯示、硬體設計）~ 11/23
2. 軟體實作（小遊戲、其他）11/24 ~ 12/18
 - 其他 ~ 12/15
 - 互動功能的顯示
 - 連接模組訊號
 - 番茄鐘
 - 小遊戲 ~ 12/15
 - 掉下的機制
 - 砲台的機制
 - 打到的機制
3. 硬體設計 12/19 ~ 12/20
 - 建模 12/19
 - 轉工程圖 12/19
 - 3D 列印 12/20
 - 組裝 12/20

II. 分工

工作項目	負責人
其他、硬體設計與列印、組裝	施閔智
小遊戲、建模、組裝	李可心

3. 可能遭遇之困難與預期解決方法或備案

1. 感測器模組的操作不如預期：更換模組或換成 **FPGA** 按鈕
2. 硬體設計尺寸不對需要重印：留緩衝時間、列印機加班
3. 時間不足造成無法完整功能：跟上帝借睡眠時間