**For技術組:**

在剩餘的文書作業中，有兩個部份需要技術組幫忙:

1. 系統開發環境
2. 技術可行性

下面列出了需求(先看註1、註2)，幫我填寫一下(**如果可以的話，11月27號23:59之前傳到群組就OK了)**

* **系統開發環境描述需求:**

1. **硬體**
2. **軟體**
3. **網路環境**

* **技術可行性描述需求:**

1. **問題分析**
2. **文獻探討**
3. **結論**

**註1: 不用排版、不用畫表格、不用斟酌用字遣詞，文書組會再做調整，只要邏輯通順就好(因為十二月的技術組報告就是講這個)**

**註2: 不知道內容要怎麼寫，可以參考歷屆範例目錄的這兩個標題:**

* 系統發展環境
* **技術可行性**

**重宇一開始提供的資料:**

開發環境：

1.Android Studio

(Kotlin 、Java)

2.Azure(雲端)

(SQL Database)

3.OpenAI(雲端)

(Fine-tuned gpt -3.5-turbo)

4.TensorFlow(本地)

(MoveNet.Lightning)

開發環境：

1.Android Studio

(Kotlin 、Java)

使用原因：

市面上有很多雙平台的語言，我們也使用過flutter，但依我們使用的情況來看，他現在開發起來還是很不穩定，像是版本問題之類的，所以致使我們使用Kotlin 和Java 來做開發，那不用swift 做apple 平台開發，是因為大部分的組員都沒有apple 電腦，而apple的app是一定要apple自己的電腦才能做開發的。

2.Azure(雲端)

(SQL Database)

使用原因：

我們使用Azure 雲端的database是因為，第一他是線上的所以可以讓所有人存取，第二不使用其他像是Firebase 的database 是因為我們覺得使用SQL比使用NOSQL來的更穩定。

3.OpenAI(雲端)

(Fine-tuned gpt -3.5-turbo)

使用原因：

為什麼不自己訓練一個專屬於我們物理資聊的AI，因為第一我們沒有足夠的硬體能夠訓練，第二我們沒有如此龐大的資料集做訓練，第三我們沒有經費去做訓練，再來Fine-tune OpenAI 的gpt，是一個非常好的選擇，我們建立在已經有非常非常強大的語言模型之上，頂多餵幾千幾萬筆醫學資料，就能讓我們的app有非常好的呈現效果。

4.TensorFlow(本地)

(MoveNet.Lightning)

使用原因：

此模型也是開源做好的定位關節點模型，因為我們沒有經費和足夠好的硬體，因此我們無法訓練一個自己的模型，所以我們也是使用微調此模型的方式，來達到判斷關節活動度正常與否。