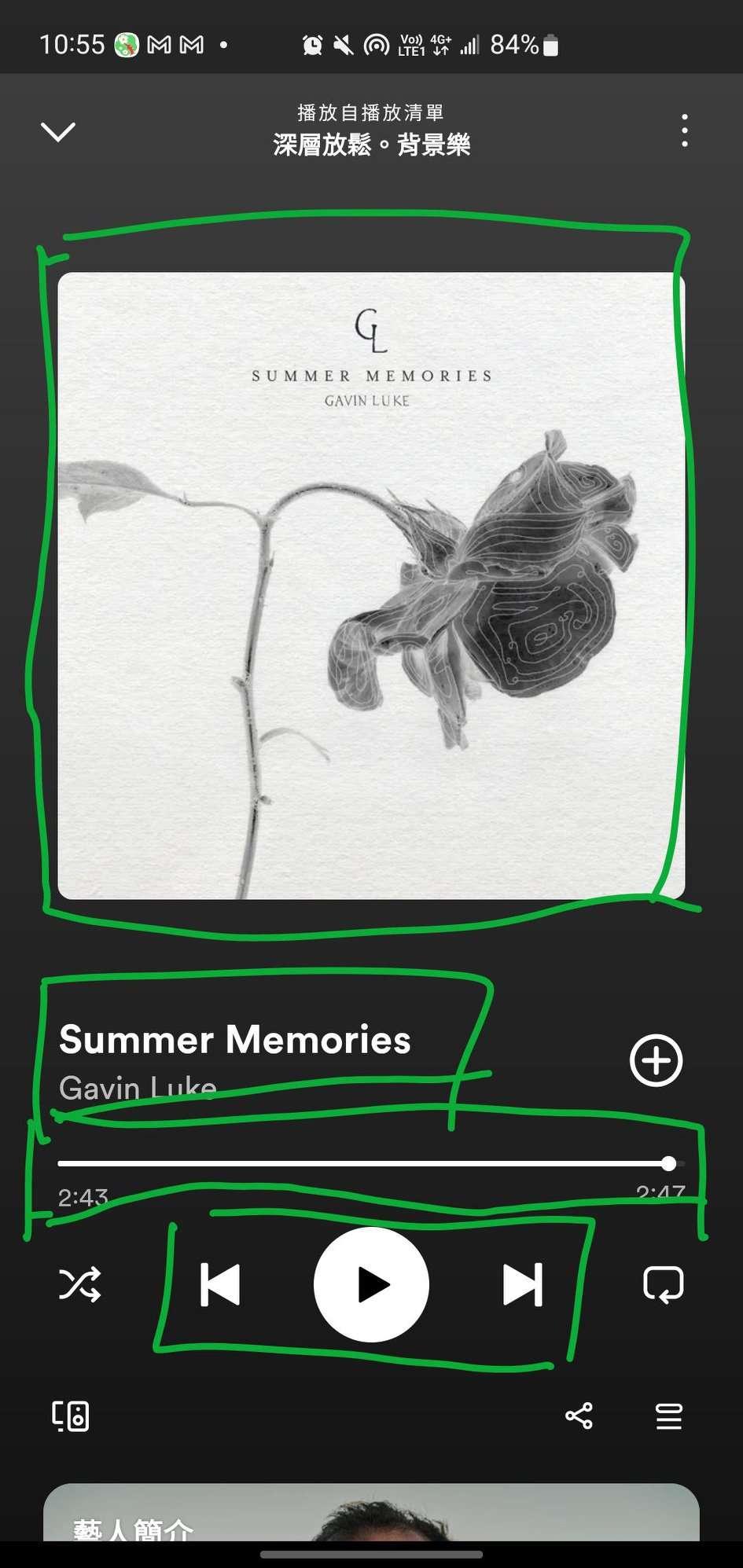
**Android Device:**

製作一個音樂播放軟體，裡面有三～五首歌，功能如下，介面仿造spotify的形式，需要：

1. 專輯圖片
2. 歌曲名稱
3. 上一首,下一首, 暫停/播放
4. Timeline

示意圖如下



功能如下：

1. 要可以背景播放 (按andoird home鍵，回到桌面也可以繼續播放)
2. BLE藍牙遙控器操作上一首，下一首與暫停/播放 (在背景也要可以執行) (遙控器會請Peter 幫忙製作)
3. 可以用ＰＣ控制下一首,上一首與暫停。 (在背景也要可以執行) （與ＰＣ走wifi溝通，走區域網路即可）
4. 在ＡＰＰ中，可以Gesture 左滑,右滑換歌
5. 換歌曲時，專輯封面要有動畫的轉換 （FadeIn, FadeOut）
6. notification 可以暫停/播放, 上一首,下一首c

**Windows 端：** (語言不限定，可以用Ｃ＃ or python)

製作一個程式，有一個可以輸入的地方（可以用終端機輸入），讓手機的音樂播放器可以 “上一首”,”下一首”與“播放/暫停”，請走wifi溝通。（區網即可）

例如：

輸入 ：

1 -> 下一首

2 -> 上一首

3 -> 暫停/播放

TODO:

1. 拉出初版頁面 – (1) 選擇歌曲頁 與 (2) 播放頁

2. 完成播放頁面功能 ( 播放/暫停 、 上/下一首 、 進度條 、 歌曲資訊 )

3. 完成選擇歌曲頁面 ( 能讀取指定資料夾中的檔案，讀取其封面與歌名 )

4. 寫service在背景播放

5. APP 左右滑改變歌曲 + 換歌時動畫

6. wifi 通訊 + Windows app

7. 藍芽通訊

Plus :

1. 加入歌詞

2. 加入音樂波浪等裝飾