需求描述：

請提供一網頁界面給user來作轉檔的動作. 網頁上需要能顯示撈出現有txt字幕檔 listing 並有check boxes at the beginning of each file. 然後user 可以check as many files as they want 來轉檔產生.srt檔然後回存到指定目錄(user 可以自行指定).

需求規格整理：

<單筆轉檔>

fuFile(FileUpload)：選取(單筆)載入\*.txt

btnTransfer(Button)：單筆轉檔匯出\*.srt

<批次轉檔>🡪先隱藏暫不開放使用

txtImportDir(TextBox)：指定批次匯入路徑(目錄)

btnGetFile(Button)：讀取路徑(目錄)\*.txt檔案清單載入畫面Grid

btnBatchTransfer(Button)：批次轉檔匯出\*.srt

gridFileList(Grid)：顯示\*.txt檔案清單，包含checkbox

1. page\_load 隱藏btnBatchTransfer及顯示空白gridDataList
2. btnTransfer\_onClick
   1. 檢查匯入檔案是否存在
   2. 建立匯出檔案\*.srt
   3. 參考【轉檔處理說明】，匯出\*.srt
3. btnGetFile\_onClick
   1. 檢查匯入路徑(資料夾)是否存在
   2. 取得檔案清單載入gridFileList
4. btnBatchTransfer\_onClick
   1. 根據gridFileList勾選清單進行轉檔處理
      1. 檢查匯入檔案是否存在
      2. 建立匯出檔案\*.srt
      3. 參考【轉檔處理說明】，匯出\*.srt

【轉檔處理說明】

原始字串：

00:00:01;10 00:00:00:03;05 鄉親 參考一下…

1. split by ‘ ‘

🡺 a[0] = 00:00:01;10 , a[1] = 00:00:00:03;05 , a[2] =鄉親 , a[3] =參考\\一下…

1. a[0] 與 a[1] 進行相同的處理如下說明：
   1. split by ‘;’

🡺b1[0] = 00:00:00 , b1[1] = 10

* 1. b1[1] 轉為 double，進行毫秒轉換計算

double ms1 = ( b1[1] \* 100) / 3 = (10 \* 100) / 3 = 333.3333

* 1. split by ‘:’

🡺 c1[0] = 00 , c1[1] = 00 , c1[2] = 01

* 1. 將c1[i] 轉為 double，並與ms相加(四捨五入取整數)

ms1 = Round(ms1 + c1[0]\*60\*60 + c[1] \*60 + c1[2],0, MidpointRounding.AwayFromZero)

= Round(333.3333 + 0 + 0 +1,0, MidpointRounding.AwayFromZero)

= 334

* 1. If ms1 > 1000 ,Then 轉為字串取後三位

1. 組合說明如下：
   1. Seqno
   2. b1[0] + ‘,’ + ms1 + ‘-->’ + b2[0] + ‘,’ + ms2
   3. for迴圈a[2] + ‘ ‘ + a[3]

for 迴圈 a[i] split by ‘\\’進行斷行處理

1. 組合結果如下(\*.srt)：

**1**

**00:00:01,334 --> 00:00:00:03,170**

**鄉親 參考**

**一下…**

**2**

**00:00:03,170 --> 00:00:07,974**

**說明書這麼大一本**