封面

各位 評審老師、同學們 大家好,我們的專題名稱是: Help Self 緊急求援 APP, 然後我們的指導老師是魏大雅老師,學生則是簡延銜、陳嘉仁。我們的專題目標,是開發具有實用性的 APP。

前言

首先是前言,迷路的人不僅會讓家人、朋友擔心,甚至為了尋找這迷路的人而需要投入社會資源。 其實有些人即便有智慧型手機帶在身上,但舉凡是兒童或是長輩,也不一定會操作 google map來 替自己解決迷路的問題,想跟親友求救,卻無法表明、傳達所在位址。

另外,社會事件頻傳,(像是隨機攻擊事件等等),如果在發生當下,我們手邊有個能引起旁人注意到自己的工具,那便顯得格外重要。

研究動機

再來是研究動機。我們分成兩部分,第一:據報導指出近年來因為科技的進步,以及監視器的普遍使用,人口走失而尋獲的比例大幅提高,但失蹤人口數仍是居高不下。結至 107 年 10 月份,仍有兩萬多起的失蹤案件…

第二,社會事件層出不窮,許多女性或是幼童,在發現自己被歹徒尾隨時,常常不知道如何應對。

成果

因此在成果的部分,我們以幫助大衆為目的,開發出具有完整、多功能的緊急求援 APP。我們的 APP 能透過 GPS 取得失蹤者的所在位址,並快速的傳達給 要求救的對象。

另外我們也加入了 SOS 系統,如果不幸遇到攻擊或是跟蹤事件的時候,都可以用到。 畫面上是我們 APP 的首頁,後面將依依介紹。

使用工具、方法

在使用工具和方法的部份,我們有用到畫面上的這四個軟體 分別是:Android Studio、Experience Design(Xd)、Photoshop、Illustrator

其中,Android Studio 是我們撰寫 APP 的開發平台,而 Adobe 旗下的 Xd、Ps、Ai 則是輔助 我們 使用者介面 的 設計 及 編排。

APP 功能概述

然後是 APP 功能概述。

我們的 APP 大致上分為五大主要功能,如畫面上的:

SOS 系統、位址傳送、指南針、緊急聯絡人、緊急影片。

再來是三個次要功能: 急救專線、求救機關、求生資訊。



接下來我們用為 動畫 跟 影片 來介紹 APP 的使用方式,以及在什麼情況下會使用到我們的 APP。

首先:在開啟 APP 後,會在右下角看到一個聯絡人設定的圖示。點下去,將能設定緊急聯絡人,輸入完成按下儲存,即可設定成功。這是使用 APP 的第一個動作。



再來,我們開始各大功能的介紹。第一個,當汽機車發 生問題時,將車輛臨停路邊,能開啟紅藍閃爍燈。

使用步驟 : 點擊 SOS 按鈕,再按紅藍閃爍燈之 OPEN,

請看影片介紹。

APP 功能概述





如果遇到壞人為非作歹,而需要引起旁人關注或者嚇阻 犯人的時候,可以使用警鳴聲。

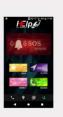
使用步驟:點擊SOS按鈕,再來點擊警鳴聲之OPEN,

請看影片介紹。

APP 功能概述

Application Function

野外迷失方向、原地打轉時...





再來是在野外迷失方向時,可以使用指南針功能,將引

使用步驟:直接點擊主頁的指南針按鈕,

導你朝固定的方位前進。不需網路即可使用。

請看影片介紹。

APP 功能概述

Application Function

隻身一人,遇上可疑人士時...





在夜深人静空無一人且遇到壞人尾隨,此時求救或報警 都可能太遲,這時候點擊緊急影片,即可播放一個具有 公權力的警察視訊來做嚇阻對方的動作,

請看影片介紹。

(關於這個功能的想法,是源至於現有的警政署 APP,如果民衆遇到類似狀況,可以直接撥打視訊電 話給警局,讓警方進行歹徒面貌及行蹤的鎖定)。



接下來是我們的核心功能-位址傳送,當你不知道自己身在何處,但需要友人前來救援,使用此功能即可將目前的地址傳送給預設的緊急聯絡人,請看影片。



而遇到突發事件需要打給緊急聯絡人時,可以直接使用 APP 直接撥打。請看影片。



需要撥打求援電話時,可進入 APP 一鍵迅速撥打,我們提供了警局、救護車、海巡署、緊急專線的一件撥打, 請看操作影片。



再來是需要快速導航到最近的求救機關時,我們提供了 警局、醫院、診所、加油站的一件導航功能, 請看操作影片。



最後是如果遇上有人昏迷、山難、毒蛇咬傷、野外受困沒有糧食的時候可以使用我們的求生資訊功能。提供了CPR 救援教學、蔬菜圖鑑等等,當然撥打 110、119 還是優先選擇,此功能為輔助使用,

請看操作影片。