

香港中學文憑考試
資訊及通訊科技
校本評核

考試年份：2020年

學校名稱：靈糧堂劉梅軒中學

學生姓名：郭少聰

班別：6A

--目錄--

網站構思	3
目標用家	3
為滿足目標用家的要求	3
網站的規劃與設計目的	6
透過資訊科技工具(硬件及軟件)建構網頁	8
硬件	8
製作網站的設備	8
運作網站的設備	9
製作網站的設備 以及 運作網站的設備 之間的分別	9
週邊設備的使用	10
軟件	11
網頁編寫	11
多媒體製作及處理	13
聲音處理	15
網站管理	16
製作報告	17
網站構思的特色	18
搜集資料	19
資料來源	19
透過程序核實和檢查驗証所找到的資料	19
收集到有資料是有由他人所擁有	19
多媒體設計	20
文字資料處理	20
圖像的處理	21
將印刷品數碼化	21
動畫的處理	22
視像的處理	23
聲音的處理	24
網上存放空間	25
網頁存放	25
容量 功能足夠	26
網站設計亮點	27
顏色的運用	27
頁框的運用	27
不同的按鍵	28
解像度	28
文字的排列	28
動畫及圖像	29

版面設計	29
特色設計	30
使用方法讓用戶容易取所需內容	30
鎖定狀態條	31
利用多媒體元素取代文字	32
頁底聯絡	33
交付成果所用的輸出格式能妥善地解決問題	34
建構的網站可妥善地解決問題	34
測試與評估	36
測試	36
跨平台測試	36
瀏覽器測試	36
電腦平台測試	37
流動設備測試	38
總結	38
評估	38
內容真確性	39
如何評估網頁能推廣度	39
問卷調查結果	40
總結	42
附件	43
附件:網站截圖	43
附件:校慶盆菜宴報名表單	47
附件:問卷	48
附件:網頁的源碼檔案	50

1. 網站構思

1.1. 目標用家

本網站主要是製作一個20週年校慶宣傳網站，可以提供校慶活動資訊【20年相片集】、【開放日暨感恩崇拜】、【盆菜宴】、【校慶話劇】等活動。令校友及區內人士了解校慶各項活動，並吸引他們前來參與。



1.2. 為滿足目標用家的要求

20 年相片集	圖片
<p>相片集，顧名思義就要加入學校20年以來大大小小活動的相片。 相片包含各人的回憶以及他們的校園生活點滴，相片整齊排列在網站上供給使用者觀看。</p> 	

開放日暨感恩崇拜	宣傳單張 活動介紹
左邊是宣傳單張而右邊是活動介紹，介紹開放日暨感恩崇拜會有什麼活動發生，以及時間地點，吸引瀏覽者參與活動。例如圖中所示包括“攤位遊戲”，“綜合表演”，“模擬面試”以及“新設施開幕禮”。	

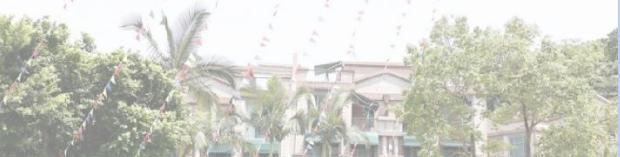
除此以外，左方亦有提供有關“學校地址”，“活動資訊”以及“交通方法”資訊。



靈糧中學開放日暨感恩崇拜

Ling Liang Church Secondary School

日期:2020年5月31日
時間:10:00-17:00
地點:本校(新界大埔公路雍宜路三號)







20週年開放日暨感恩崇拜

日期：2020年5月31日
時間：10:00-17:00
地點：本校(新界大埔公路雍宜路三號)
活動詳情：攤位遊戲、綜合表演、模擬面試、新數碼中心的開幕禮、歌舞表演……



盆菜宴	報名表 宣傳單張 活動介紹
校慶盆菜宴是聯繫校友和學校的感情的主要活動，盆菜宴需要預計人數以及預備食材，所以需要參加的人士報名，所以要設立報名表，圖中所示就是報名表，當中報名人士需要提供姓名 參加人數 聯絡電話 等等的資料。	



靈糧中學20週年盆菜宴

Ling Liang Church Secondary School

日期:2020年3月20日
時間:18:00-21:30
地點:本校(新界大埔公路雍宜路三號)



詳情請登入www.20lcmhlau.edu.hk





20週年盆菜宴

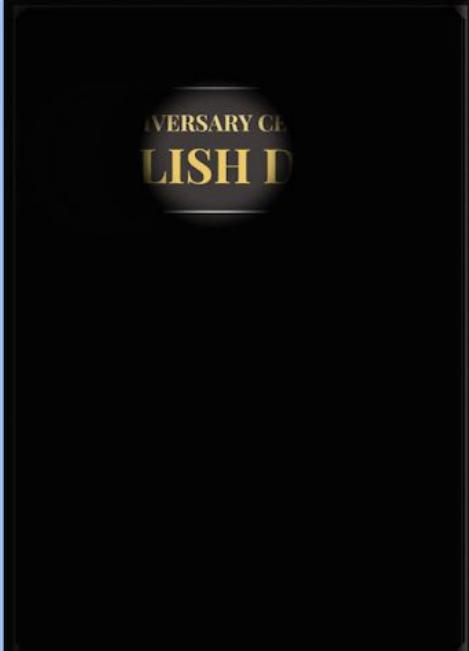
日期：2020年3月20日
時間：18:00-21:30
地點：本校(新界大埔公路雍宜路三號)
活動詳情：綜合表演、抽獎活動、歌舞表演……
票價：\$150 (部份收入用作興建本校新數碼中心)



靈糧中學20周年校慶盆菜宴
日期：2020年3月20日
時間：18:00-21:00
地點：本校(新界大埔公路雍宜路三號)
活動詳情：綜合表演、抽獎活動、歌舞表演……
票價：\$150 (部份收入用作興建本校新數碼中心)

*必填

聯絡我們

校慶話劇	報名表 宣傳單張 活動介紹
每年的校慶都有不同的特別活動，今年的活動就是校慶話劇，校慶話劇是學校重大而且重點的活動，所以需要大力宣傳這個活動，在這個頁面內有活動介紹，動態以及靜態的宣傳單張吸引瀏覽者參與活動。	
	
	

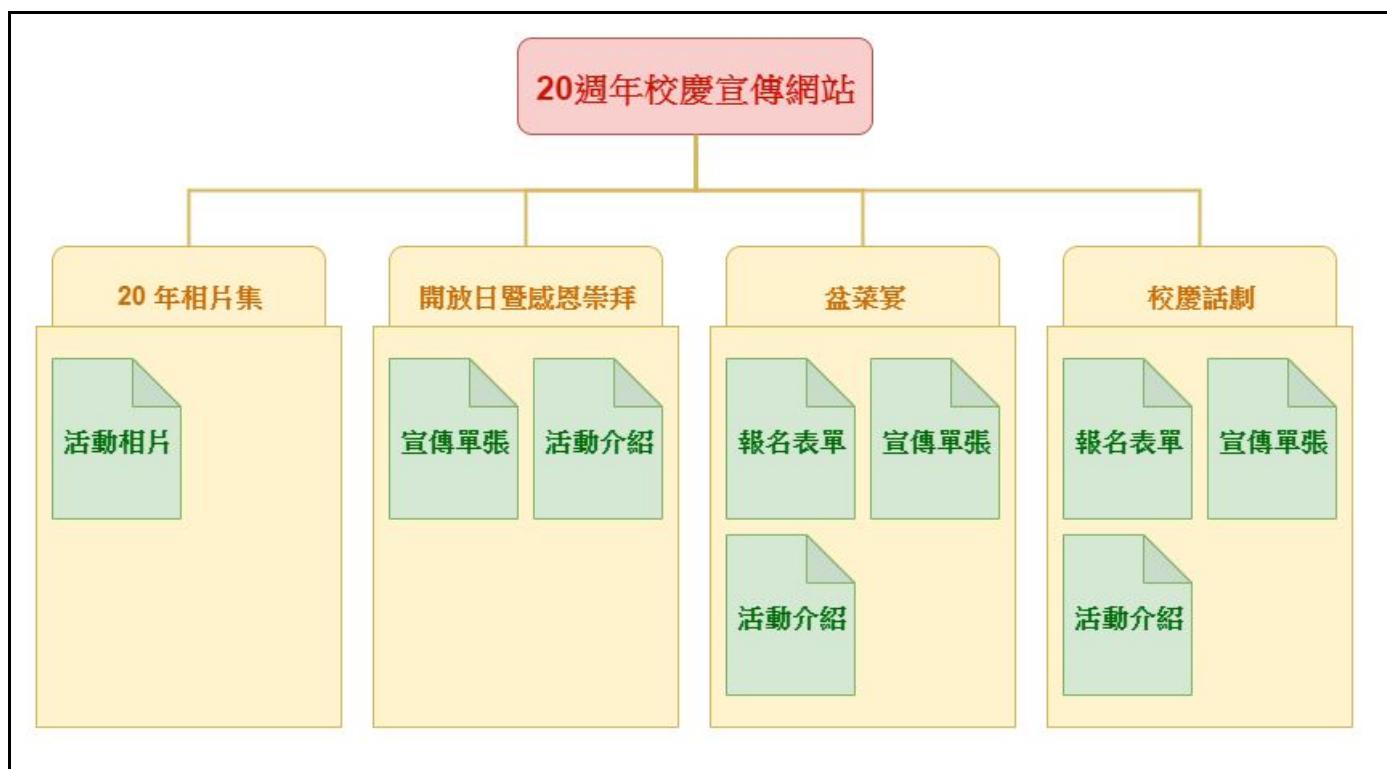
1.3. 網站的規劃與設計目的

設計內容	數目
主題	4
校慶各項活動【20年相片集】、【開放日暨感恩崇拜】、【盆菜宴】、【校慶話劇】	
 20年相片集	
 開放日暨感恩崇拜	
 盆菜宴	
 校慶話劇	
頁數	2
 插入	 頁面
 飾選頁面	 主題
 首頁	
 20年相片集	
 開放日暨感恩崇拜	
 盆菜宴	
 校慶話劇	

圖片	20
【20年相片集】之中學校20年以來大大小小活動的相片	
	

按鈕方塊	6
供瀏覽者選取不同的主題頁面，方便瀏覽者快速導覽到他們想瀏覽的網站。	
HOME 20年相片集 開放日暨感恩崇拜 盆菜宴 校慶話劇 聯絡我們	

以下是構想的網頁地圖



2. 透過資訊科技工具(硬件及軟件)建構網頁

2.1. 硬件

2.1.1. 製作網站的設備

圖片				
電腦部件	中央處理器	顯示卡	主機板	記憶體
名稱	Intel i7-8700	MSI GEFORCE GTX 1060 GAMING X 6G	ASUS ROG STRIX B360-G GAMING	Kingston HyperX Fury DDR4 2400 8GB x2
介紹	是目前主流而且強大的中央處理器	是目前主流而且強大的顯示卡	是目前主流而且強大的主機板	確保電腦在高速之下運作

儲存設備	硬盤	TOSHIBA DT01ACA300(3TB)	
		儲存空間大 可以儲存大量素材以及專案	

硬件設備選取原因

以上是製作網站的電腦配置，以上的的配置**互相兼容**，而且能滿足各個我所使用的軟件的建議配備，能夠順暢運行各個軟件，而且會選用硬盤作儲存設備，這個大容量的儲存設備可以儲存各種素材及軟件。

2.1.2. 運作網站的設備

	基本配備	建議配備
CPU	1.5 GHz	2.5 GHz
主記憶體	2 GB 以上	4 GB 以上
作業系統	Windows 7 或 Windows XP	Windows 7 或 Windows 10
顯示卡	內建顯示卡 Intel® HD Graphics2000 以上	GT610或更高等級
音效卡	Windows 標準與相容	Windows 標準與相容
瀏覽器	Google Chrome 版本 50.0以上	Google Chrome 版本 70.0以上
網速	5Mb/s	15Mb/s

原因

基本配備及建議配備都能運行網站，但基本配備在運行一些多媒體的素材時可能會有**卡頓**的情況出現，而建議配備則不會出以上情況，可以順暢運行，使用者會有便良好的體驗，因此建議使用者使用以上配備。

2.1.3. **製作網站的設備** 以及 **運作網站的設備** 之間的分別

製作網站的設備需要比**運作網站的設備**的設置更高。

因為運行各種軟件，包括網頁設計軟件或多媒體設計軟件的時候，需要大量的運算能力。相反，瀏覽網頁對於設備的需求不高，即使是很低配置的電腦都可以順暢運行，甚至有一些網頁在行動設備上運行，都有完整的功能。

因此，兩者的設備配置會有所差距，**製作網站的設備**需要比**運作網站的設備**的設置更高。

2.1.4. 週邊設備的使用

圖片				
電腦部件	顯示器	繪圖板	攝影機	掃瞄器
名稱	Acer ED2 VA	BOSTO 16HD 液晶顯示器繪圖板	DJI Osmo Pocket	Canon LiDE 120
介紹	電競顯示器(144Hz)	可以用對應的筆在繪圖板上繪圖	輕巧 內置穩定器	可以將實體文件掃描變成數碼化
選用原因	<p>1. 電競顯示屏一般比普通的顯示屏所顯示的色彩會更加鮮豔，在設計多媒體素材的時候，可以更加精準選用顏色，減少色差。</p> <p>2. 我這個所選用的是電競顯示屏，而且包含144Hz的功能，在處理多媒體檔案的時候，可以有更新率上的優勢，令處理速度變得更快，以及質素可以有所提升。</p>	<p>1. 繪圖板主要的優勢是可以讓我在處理多媒體素材的時候像在紙上繪畫一樣容易，可以繪畫出不同不規則的形狀，可以令到多媒體素材的質素有所提升以及縮短我製作的時間。</p>	<p>1. 這部攝影機我選取的原因是因為它非常輕巧，而且體積小，可以到處攜帶。</p> <p>2. 攝錄機內置穩定器可以令我在拍攝相片或者影片的時候，不會因手震而影響拍出來的素材的質素。</p>	<p>1. 索描器主要的功能是用來掃描以往20年的學校相片。因為以往是用菲林相機拍攝的，我首先將相片沖曬出來，然後再用掃描器把相片變成數碼化，之後再匯入電腦處理。</p>

2.2. 軟件

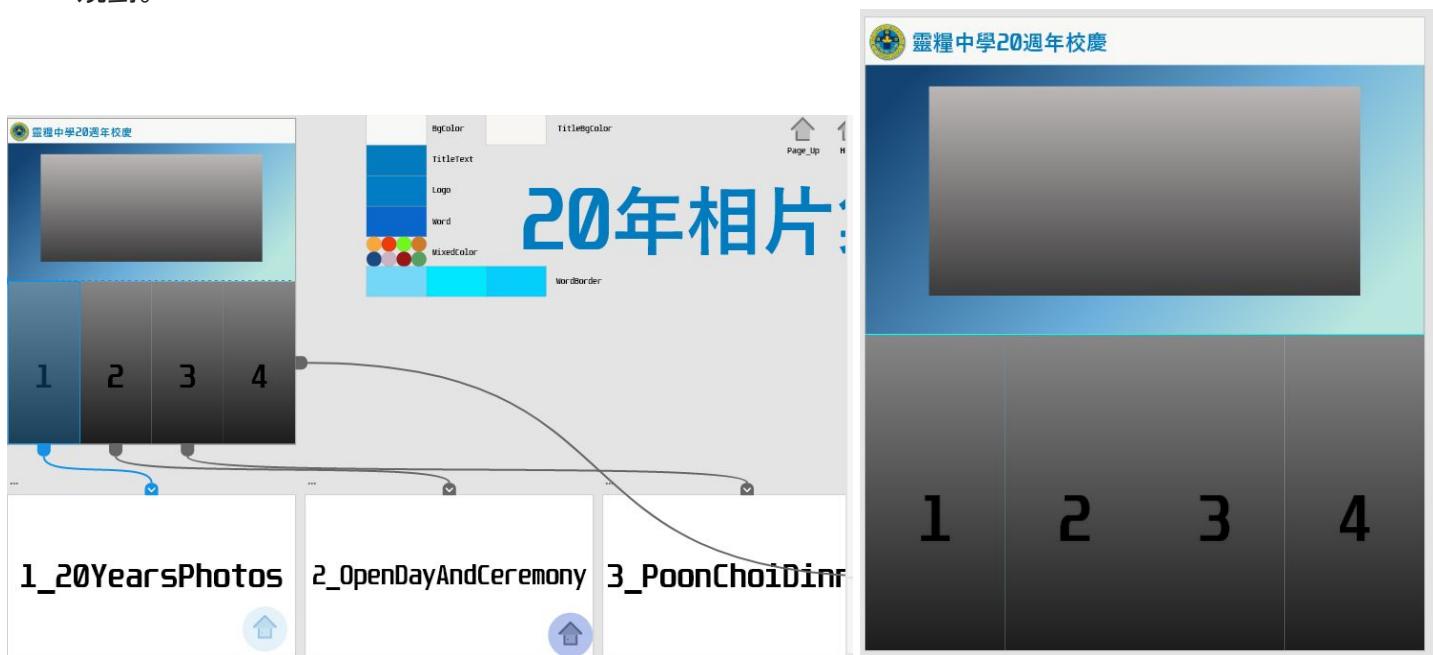
2.2.1. 網頁編寫

		
軟件名稱	Adobe Experience Design	Code Pen
功能	UX / UI 設計軟件	HTML編輯器
選用原因	有視覺化編輯	有即時視覺化編輯
應用	設計出網頁的框架	編寫網頁

Adobe Experience Design

Adobe Experience Design(Adobe XD) 用來設計網頁及行動應用程式的使用者經驗。XD擁有向量繪圖設計及網站線框圖(Wireframe)設計的功能，能創造簡單的點擊互動原型(Prototype)。

我可以使用這個軟件先作互動原型，為我的網站定立大概的結構，令我之後在編寫網站時更方便，更有規劃。



CodePen

CodePen是一個在線網站，用於測試和展示用戶創建的HTML, CSS和JavaScript代碼。它充當在線代碼編輯器和開源學習環境，開發人員可以在其中創建稱為“筆”的代碼並對其進行測試。我會用這個工具來編寫這個網站的代碼，這個工具可將網頁儲存在他們的伺服器上，供人瀏覽，可以不用外租伺服器。另外在編輯的方面，Codepen 提供很即時的預覽，馬上就可以即時看到代碼的效果，令編寫網頁的過程更快，更方便。

```

1 <html lang="en">
2 <head>
3 <title>靈糧中學20週年校慶</title>
4 <script>
5 (function(d) {
6     var config = {
7         kitId: '1hh5qnp',
8         scriptTimeout: 3000,
9         async: true
10    },
11    h = d.documentElement,
12    t =
13    setTimeout(function() {
14        h.className =
15        h.className.replace(/\bwf-loading\b/g, "") + " wf-inactive";
16    },
17    500);
18 })();
19 </script>
20 <style>
21 @import url(https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins);
22 @import url(https://fonts.googleapis.com/css?family=Audiowide);
23 /* Import the google web fonts you want to use */
24 </style>
25 <body>
26     margin: 0;
27     padding: 0;
28     font-family: Poppins;
29 </body>
30 <.navbar>
31     position: fixed;
32     display: flex;
33     justify-content: center;
34     align-items: center;
35     flex-direction: row;
36     flex-wrap: wrap;
37     background-color: #e0e0e0;
38 </.navbar>
39 </html>

```

```

1 <html lang="en">
2 <head>
3 <title>靈糧中學20週年校慶</title>
4 <script>
5 (function(d) {
6     var config = {
7         kitId: '1hh5qnp',
8         scriptTimeout: 3000,
9         async: true
10    },
11    h = d.documentElement,
12    t =
13    setTimeout(function() {
14        h.className =
15        h.className.replace(/\bwf-loading\b/g, "") + " wf-inactive";
16    },
17    500);
18 })();
19 <style>
20     font-family: Poppins;
21 </style>
22 <.navbar>
23     position: fixed;
24     display: flex;
25     justify-content: center;
26     align-items: center;
27     flex-direction: row;
28     flex-wrap: wrap;
29 </.navbar>
30 </html>

```

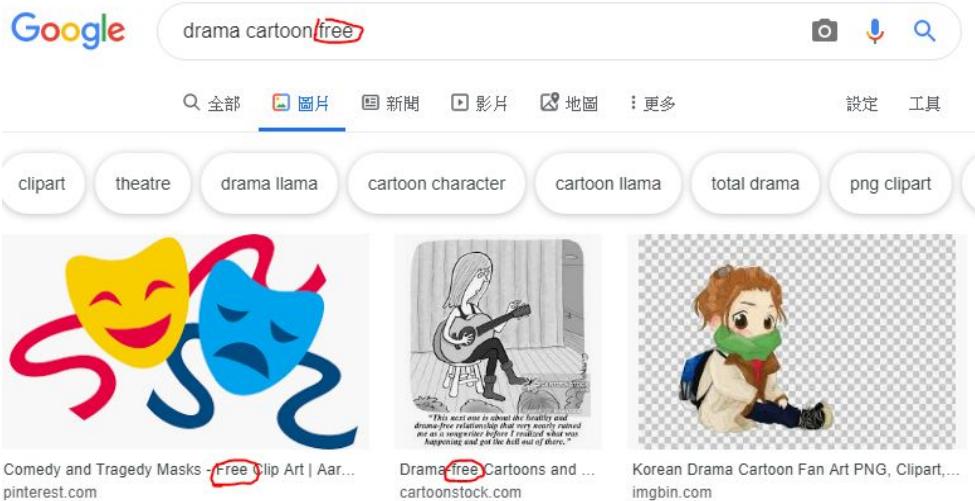
靈糧中學20週年校慶 [HOME](#) [20年相片集](#) [開放日暨感恩崇拜](#) [盆菜宴](#) [校慶話劇](#)

2.2.2. 多媒體製作及處理

		
軟件名稱	Adobe Illustrator	Adobe Premiere Pro
功能	圖像 編輯	影片 動畫 編輯
選用原因	本身擅長使用此軟件	本身擅長使用此軟件
應用	用來製作靜態校慶話劇宣傳海報	用來製作動態校慶話劇宣傳海報

Adobe Illustrator

1.首先上網搜尋有關的圖片並加上”免費”，”免費版權”，”無版權”等等的字眼搜尋，這樣就可以使用這些圖案而不需要詢問擁有人或向他購買版權，縮短製作時間和減少成本。

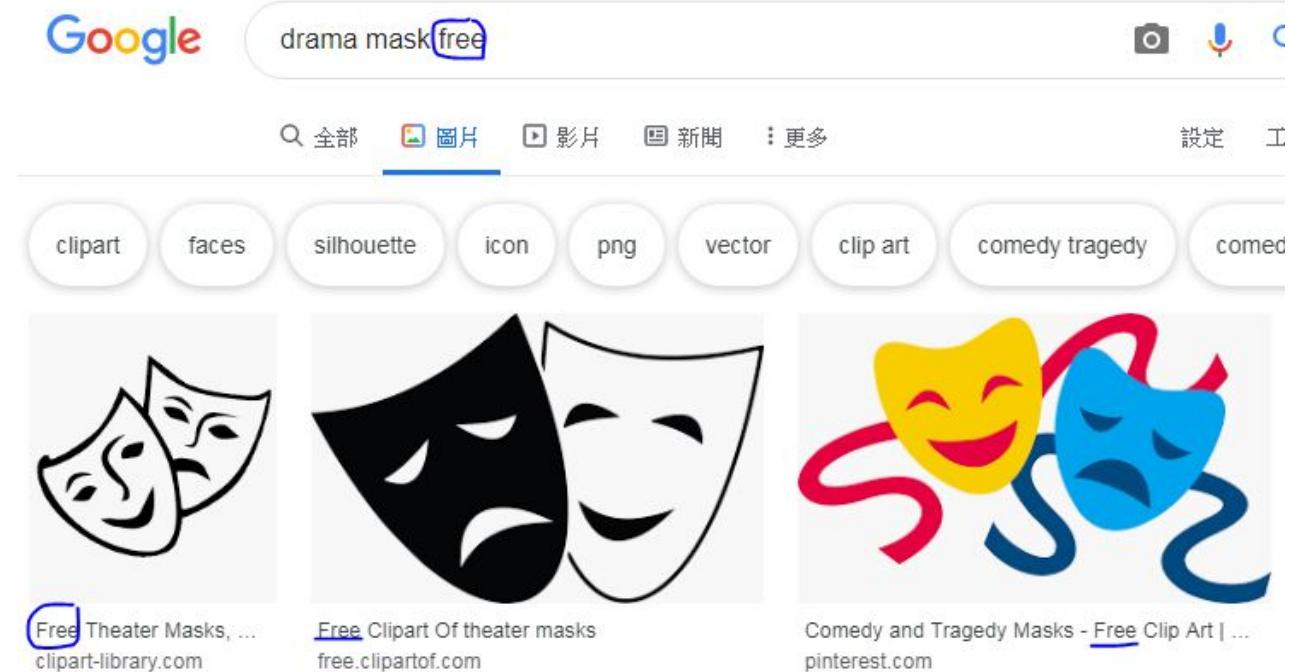


2.之後選取適用的圖案，並與校慶話劇的資料作整合，製作成靜態校慶話劇宣傳海報



Adobe Premiere Pro

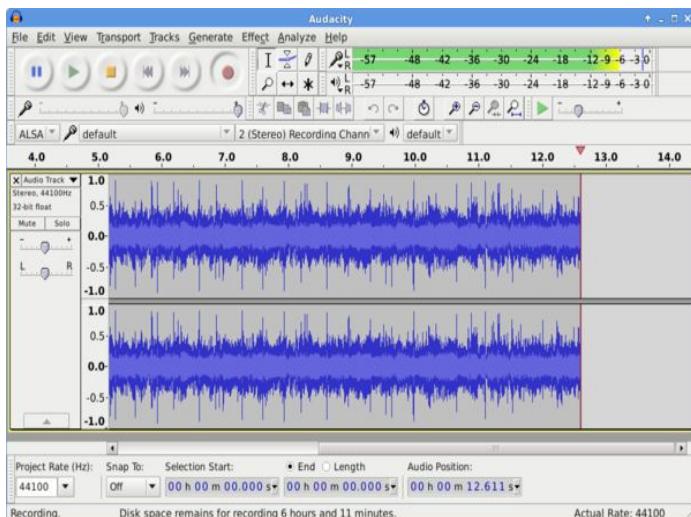
- 1.首先上網搜尋有關的素材，如圖片並加上”免費”，”免費版權”，”無版權”等等的字眼搜尋，這樣就可以使用這些圖案而不需要詢問擁有人或向他購買版權，縮短製作時間和減少成本。



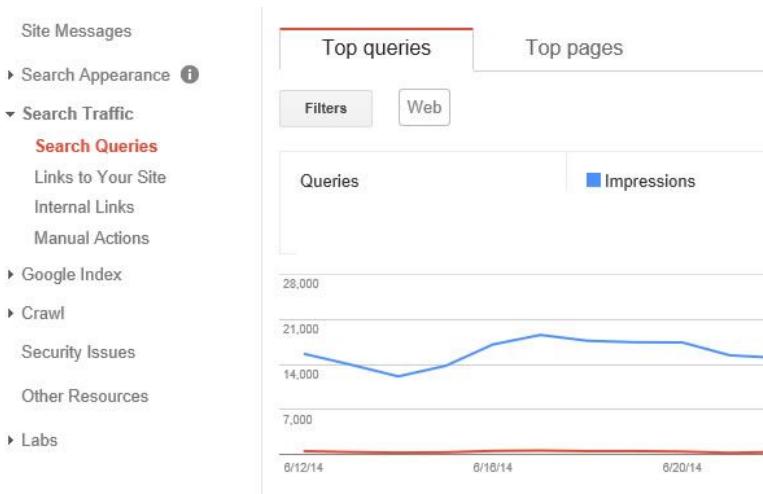
- 2.之後選取適用的圖案，並與校慶話劇的資料作整合，利用補間動畫，加入聚光燈效果，製作成動態校慶話劇宣傳海報。



2.2.3. 聲音處理

圖片	
軟件名稱	Audacity
功能	音效編輯軟件
選用原因	本身擅長使用此軟件
應用	<p>可以準確編輯短片的音效</p> 

2.2.4. 網站管理

	
軟件名稱	Google Webmaster
功能	管理網站工具
選用原因	因為網上好的評語很多 容易使用 視像化的數據顯示
應用	<p>視覺化的後台數據方面監察網站的數據流量</p>  <p>The screenshot shows the left sidebar with 'Site Messages' and sections like 'Search Appearance' (with a red notification dot), 'Search Traffic' (selected), 'Search Queries' (highlighted in red), 'Links to Your Site', 'Internal Links', 'Manual Actions', 'Google Index', 'Crawl', 'Security Issues', 'Other Resources', and 'Labs'. On the right, there's a chart titled 'Top queries' with a blue line showing impressions over time from June 12 to June 20, 2014. The chart has 'Queries' on the y-axis (0 to 28,000) and 'Impressions' on the legend. It shows a peak around June 18.</p>

2.2.5. 製作報告

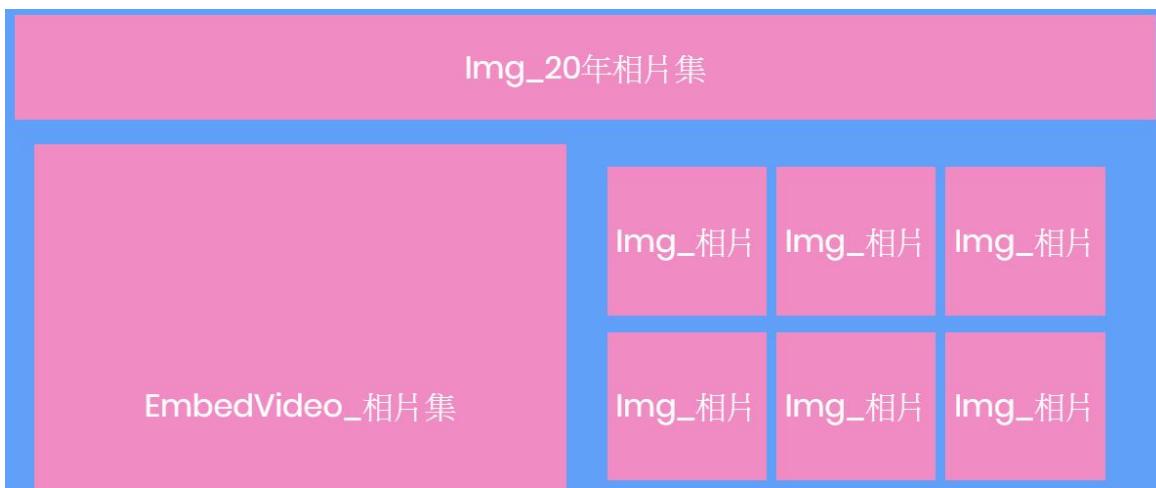
									
軟件名稱	Google Document								
功能	文件編輯工具								
選用原因	本身擅長使用此軟件								
應用	<p style="text-align: center;">用來製作報告</p>  <p>1. 網站構思</p> <p>1.1. 目標用家 本網站主要是製作一個校慶宣傳網站,可以提供資訊以滿足校友及區來人仕了解校慶各項活動【20年相片集】、【開放日暨感恩崇拜】、【益樂宴】、【校慶話劇】等活動。</p> <p>1.2. 為滿足目標用家的要求,需要加入</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">20年相片集</td> <td style="padding: 2px;">圖片</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">開放日暨感恩崇拜</td> <td style="padding: 2px;">報名表 宣傳單張</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">益樂宴</td> <td style="padding: 2px;">報名表 宣傳單張</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">校慶話劇</td> <td style="padding: 2px;">報名表 宣傳單張</td> </tr> </table>	20年相片集	圖片	開放日暨感恩崇拜	報名表 宣傳單張	益樂宴	報名表 宣傳單張	校慶話劇	報名表 宣傳單張
20年相片集	圖片								
開放日暨感恩崇拜	報名表 宣傳單張								
益樂宴	報名表 宣傳單張								
校慶話劇	報名表 宣傳單張								
好處	這個工具連結了雲端可以在有網絡的地方隨時編輯								

3. 網站構思的特色

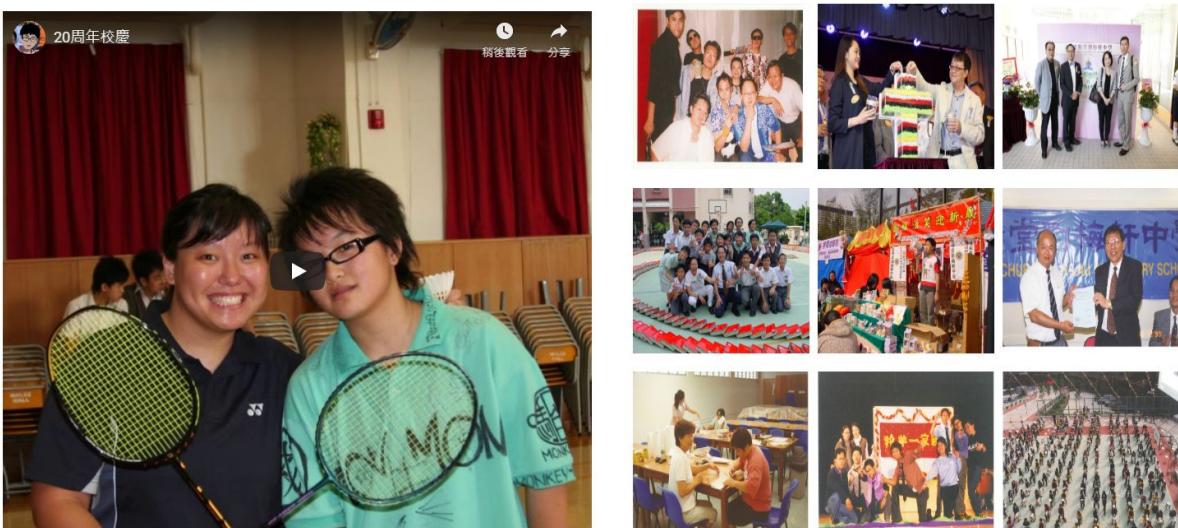
1. 網頁增加多媒體元素，例如靜態圖片、動畫、影片等。增加互動性，可以吸引瀏覽者繼續觀看，提升他們的興趣。



2. 網頁有多媒體元素，使網頁更加豐富，並有排版設計，令瀏覽者認為網站設計用心，可以令瀏覽者對整體活動的期望提高，並提升他們參與校慶活動之意欲。



3. 網頁有很多曆年來的活動照片，引起瀏覽者（即校友和公眾）對學校的共鳴，從而提升其歸屬感及參與校慶活動之意欲。



4. 搜集資料

4.1. 資料來源

我從多方面搜集資料製作網頁及多媒體元素。
當中包括校報、校刊、詢問歷任教職員、校友。

校報、校刊的電子版可以在校網內找到，用這些資料之前已經詢問過有關老師。

The screenshot shows a list of school news issues from 2015 to 2019. The list is titled "本校校訊" (School News) and includes the following months:

- 2019年2月至3月
- 2018年10月至2019年1月
- 2018年10月至11月
- 2018年7月至9月
- 2018年4月至6月
- 2018年2月至3月
- 2017年10月至2018年1月
- 2017年1月10日至11月
- 2017年月7至9月
- 2017年月4至6月
- 2017年月2至3月
- 2016年10月至2017年1月
- 2016年7月至9月
- 2016年4月至6月
- 2016年2月至3月
- 2015年10月至2016年1月
- 2015年07月至09月
- 2015年04月至06月
- 2015年02月至03月

詢問歷任教職員、校友。學校入面有很多老師都已經任教多年，甚至有老師由開校到現在都在任教，因此詢問他們就再好不過。歷屆校友經歷不同時段的學校變遷，詢問不同時段的畢業生可以掌握不同時代學校的資料。



4.2. 透過程序核實和檢查驗証所找到的資料

利用口頭資料與文獻記載互相校對，增加資料的可靠性。

4.3. 收集到有資料是有由他人所擁有 詢問其擁有人以獲取使用權。

5. 多媒體設計

5.1. 文字資料處理

- 因為這個網站是有關學校形象，文字資料將會用一個比較正式的措辭寫出來，不會有口語或者粗俗語言等等出現。



- 文字資料會經過最少三次以上的校對確保沒有錯漏、錯字、錯誤的出現。



- 在不同地方的文字大小有所不同，例如標題文字會較大。

The screenshot shows the homepage of the Ling Liang Church Secondary School 20th Anniversary website. At the top, there is a logo of the school and the text "靈糧中學20週年校慶". Below the header, there is a navigation menu with links: HOME, 20年相片集, 開放日暨感恩崇拜, 盆菜宴, 校慶話劇, and 聯絡我們. The main content area features a large title "聯絡我們" in white on a dark background, followed by the school's name, address, phone number, fax number, website, and email address.

靈糧中學20週年校慶

HOME 20年相片集 開放日暨感恩崇拜 盆菜宴 校慶話劇 聯絡我們

聯絡我們

學校名稱：靈糧中學 Ling Liang Church Secondary School
電話號碼：2653 1234 傳真號碼：2653 2111
地 址：新界大埔公路（元洲仔段）雍宜路三號
3, Yung Yi Road, Tai Po Road (Yuen Chau Tsai Section), Tai Po, N.T., H.K.
網 址：<http://www.llcmhlau.edu.hk>
電郵地址：school@llcmhlau.edu.hk

- 在不同地方的文字會配合版面對齊，例如靠左、靠右、置中。

This screenshot shows the "Contact Us" section of the website. It features a large, bold title "聯絡我們" in white on a dark background. Below the title, there is contact information for the school, including the school's name, address, phone number, fax number, website, and email address.

聯絡我們

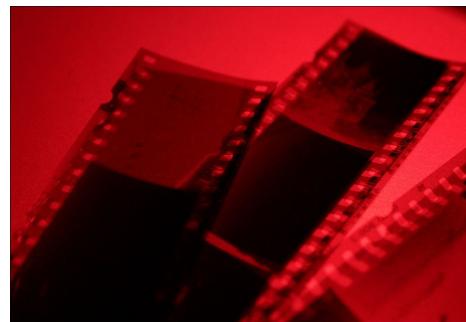
學校名稱：靈糧中學 Ling Liang Church Secondary School
電話號碼：2653 1234 傳真號碼：2653 2111
地 址：新界大埔公路（元洲仔段）雍宜路三號
3, Yung Yi Road, Tai Po Road (Yuen Chau Tsai Section), Tai Po, N.T., H.K.
網 址：<http://www.llcmhlau.edu.hk>
電郵地址：school@llcmhlau.edu.hk

5.2. 圖像的處理

5.2.1. 將印刷品數碼化

因為以往是用菲林相機拍攝相片的，20年以來的學校相片有部分需要先將相片沖曬出來連同校刊等等的印刷品，用掃描器把相片變成數碼化，之後再匯入電腦處理。

1.首先將相片沖曬出來(如果是印刷品可以省去)



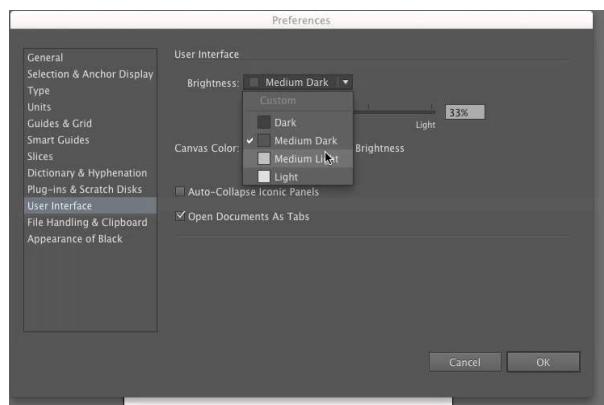
2.之後用掃描器將印刷品掃描至電腦



3.儲存成為適合的檔案例如PDF, PNG, TIFF...



4.之後運用圖像處理軟件調教圖像的對比度，光度等等，令圖像變得更加清晰

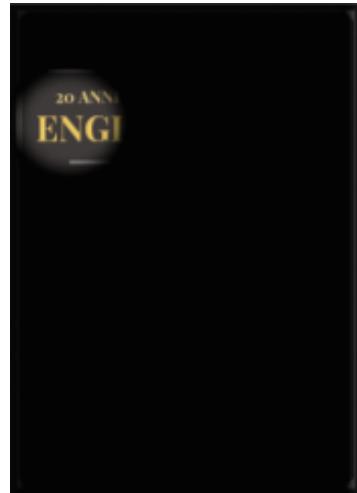


5.3. 動畫的處理

- 1.整合資料及定義製作目標，例如製作校慶話劇動態傳單
- 2.由網上搜尋適合的字體及素材，例如搜尋面具，聚光燈等

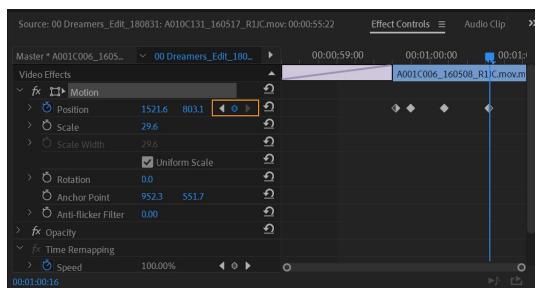


- 3.構思動畫(移動方法，位置...)



- 4.用軟件將不同元件移動對應初始的位置

5.建立關鍵影格並改變各影格內，各元件的屬性



- 6.建立移動補間動畫



- 7.輸出GIF動畫

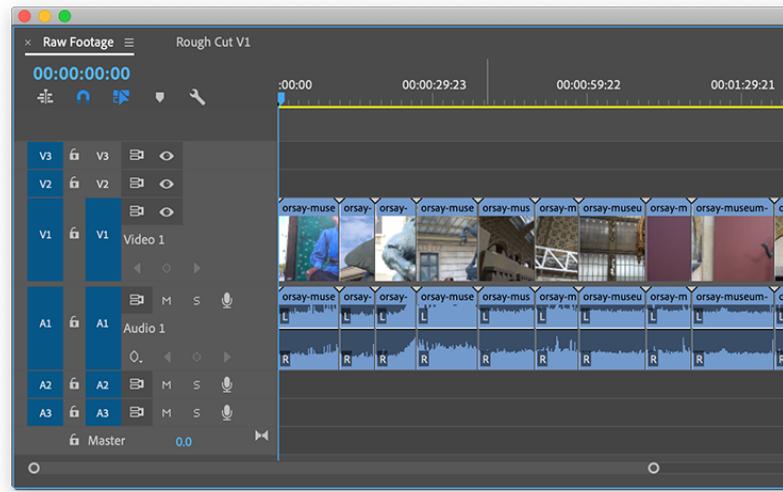
5.4. 視像的處理

1.整合20年以來的相片

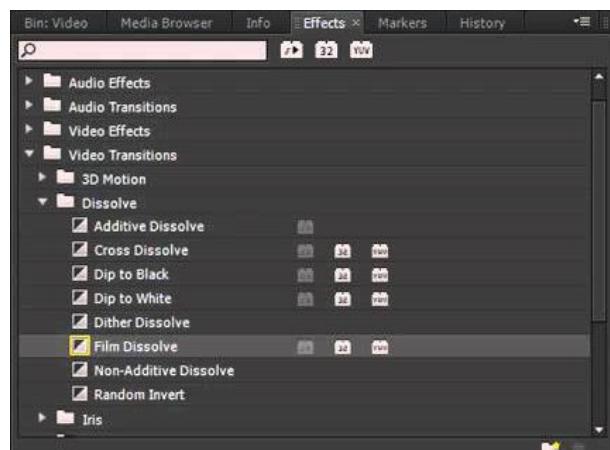
2.選取具代表性的照片，如學校開幕、陸運會或其他大型／主要活動



3.之後匯入至Adobe Premiere Pro製作成幻燈片



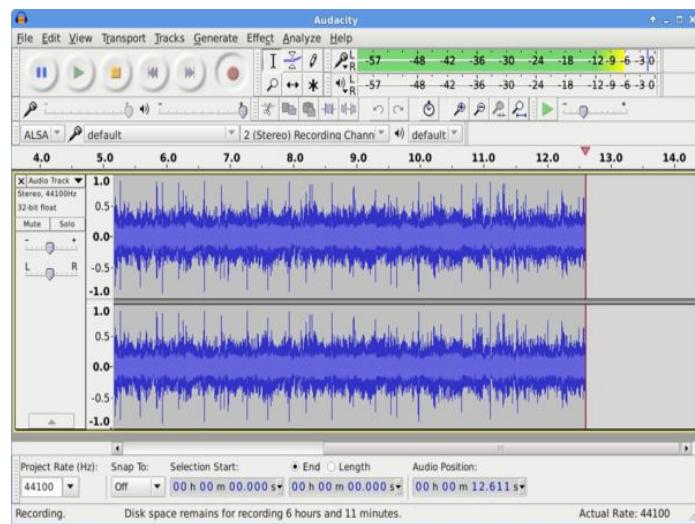
4.在照片之間加入過場效果



5.輸出MP4視像

5.5. 聲音的處理

1.匯入預先錄好的校歌鋼琴伴奏至Audacity



2.加上降噪效果以降低錄製時候的噪音，令到伴奏更加好聽



3.輸出MP3音頻

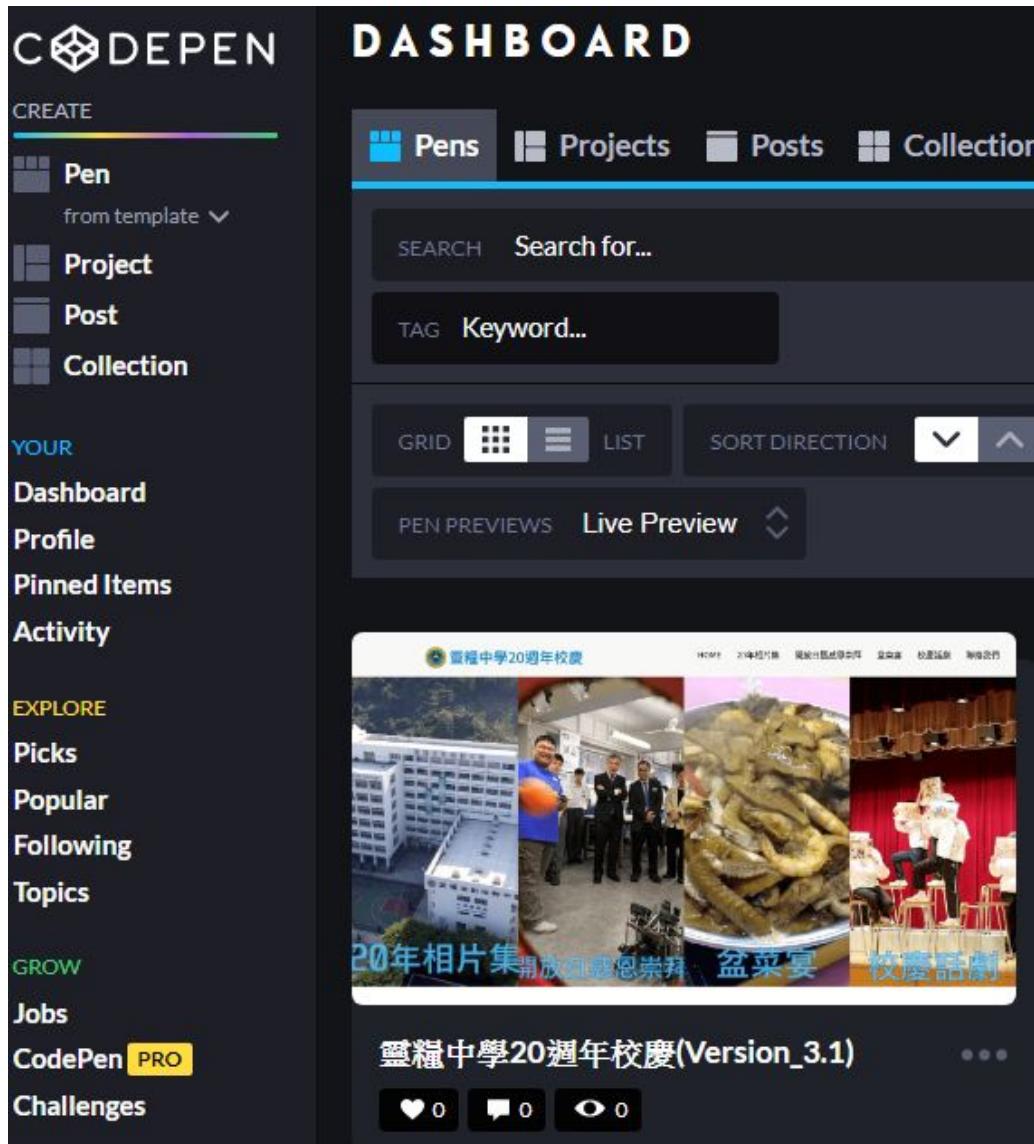
6. 網上存放空間

6.1. 網頁存放

所製作的網頁存放在CodePen。

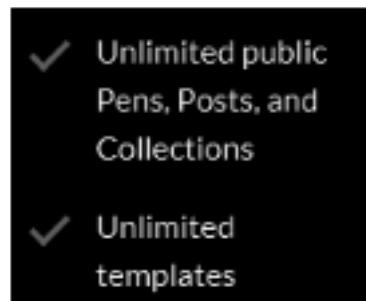
CodePen是一個在線網站，用於測試和展示用戶創建的HTML, CSS和JavaScript代碼。它充當在線代碼編輯器和開源學習環境，開發人員可以在其中創建稱為“筆”的代碼並對其進行測試。

我會用這個工具來編寫這個網站的代碼，這個工具可將網頁儲存在他們的伺服器上，供人瀏覽，可以不用外租伺服器，可以省下一筆租伺服器的金錢。



6.2. 容量 功能足夠

- CodePen的容量是足夠，這個網站沒有限制網頁的所佔空間大小。



- CodePen本身有龐大的伺服器，還有用Secure Sockets Layer，即安全通訊端層，可以保護網站的安全，不會容易被DDoS等攻擊到。



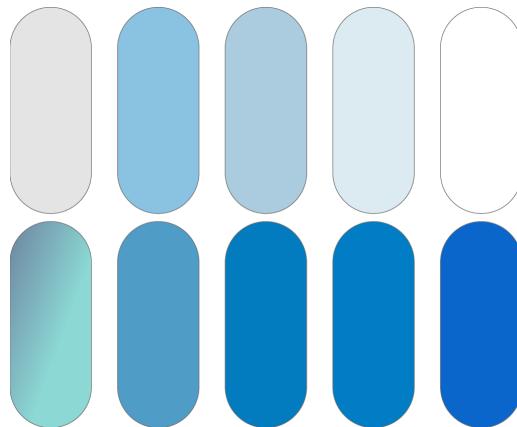
- CodePen是免費的工具，不用收費，而我就使用Google Drive作網站多媒體元素的貯存空間，因為學校的Google Drive有不限量的儲存空間，但CodePen則要付費後才可以上載檔案。

Free \$ 0 forever	Annual Starter \$ 8/month Billed at \$96/year <small>You're saving \$48 by billing annually</small>	Annual Developer \$ 12/month Billed at \$144/year <small>You're saving \$84 by billing annually</small>	Annual Super \$ 26/month Billed at \$312/year <small>You're saving \$156 by billing annually</small>
Upgrade	Upgrade	Upgrade	
Switch to monthly billing	Switch to monthly billing	Switch to monthly billing	
CodePen			
雲端硬碟儲存空間			
<p>您目前使用了 1.93 GB</p> <p> Google 雲端硬碟 – 1.86 GB</p> <p>可存放各種檔案，單一檔案的大小上限為 5 TB。在 Google 文件、Google 試算表和 Google 簡報中建立的任何內容皆可儲存，而且不會計入儲存空間限額。</p> <p>Google Drive</p>			

7. 網站設計亮點

7.1. 顏色的運用

網站運用了同一個色系的顏色，令到使用者瀏覽的時候會看得比較舒服，不會因為顏色太大對比導致瀏覽有困難。



7.2. 頁框的運用

網站運用了大量的頁框(<div>標籤)把網站分割為獨立的、不同的部分。

這樣可以方便之後的修改，以及另一個人看源碼的時候會比較容易掌握。

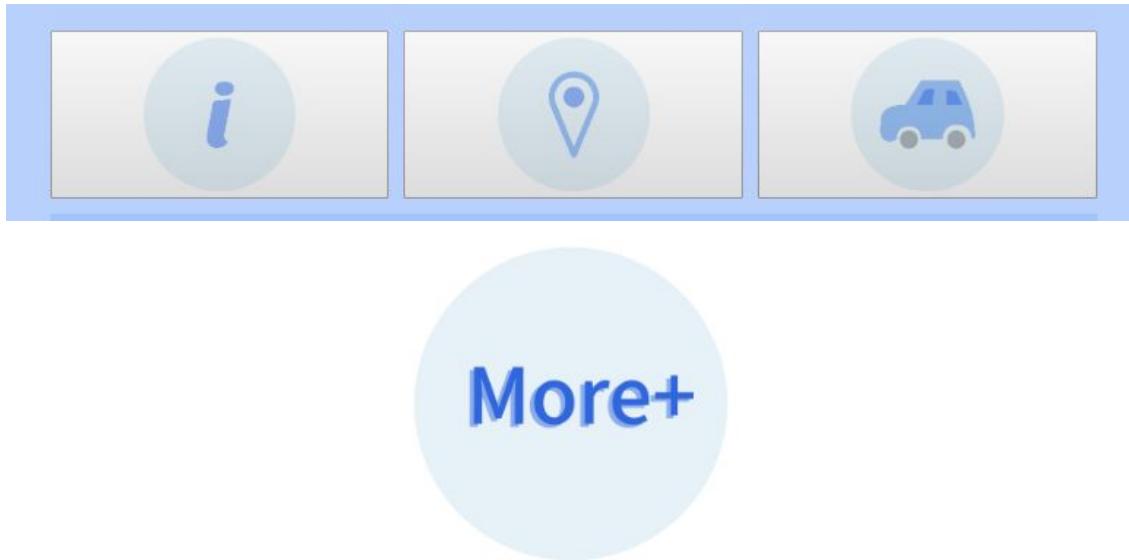
對使用者來說，這樣也會比較容易瀏覽，因為資料分成不同的區域，不會重疊。

網站總共分4個項目，每一個項目所介紹的內容對應四個本年度校慶活動【20年相片集】、【開放日暨感恩崇拜】、【盆菜宴】、【校慶話劇】



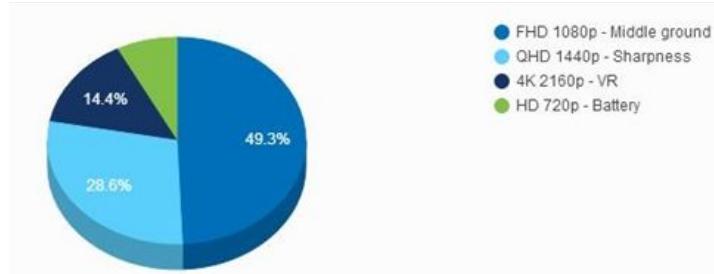
7.3.不同的按鍵

因為這個網站在不同區域有不同的設計所以在按鍵上都有不同的設計，例如白色背景上會用藍色，令對比更大，相反在藍色的背景會用白色，令對比加大，方便使用者瀏覽。



7.4.解像度

根據調查顯示，**1080p解像度**是最多人使用的一個解像度，因此會用這個解像度作為主要的解像度，方便大部分使用者瀏覽。



7.5.文字的排列

文字行距有一定的距離而這個距離對瀏覽者來說是最舒服的。

日期：2020年5月31日
時間：10:00-17:00
地點：本校(新界大埔公路雍宜路三號)
活動詳情：攤位遊戲、綜合表演、模擬面試、新數碼中心的開幕禮、歌舞表演……

7.6. 動畫及圖像

在每一個部分不會加太多的多媒體元素，因為太多會令使用者有眼花繚亂的感覺，阻礙他們瀏覽網頁，而我認為最多的數字是在10個多媒體元素。

每個部分內都會有不同的多媒體元素，例如動畫及圖像，增加趣味而且能提供更加多資訊就例如這個嵌入的 **地圖** 資訊。



7.7. 版面設計

保持每頁的一致性，每次轉換新主題的時候會用得張相片隔住，讓讀者知道已經轉換主題並且保持這種轉換的一致性。

通常左邊會放一些比較有趣的多媒體元素，因為通常人都是由左向右看的，這樣可以增加趣味，吸引瀏覽的人看繼續瀏覽。

7.8. 特色設計

這個網站主要是用來HTML, CSS編寫的，相交JavaScript這類的手稿程式CSS會比較比較少耗用電腦資源，因此我放棄編寫大量的修補程式轉為編寫CSS。

但當中我也有編寫手稿程式，調整`<iframe>`大小，令他可以隨著視像縮放調整大小。

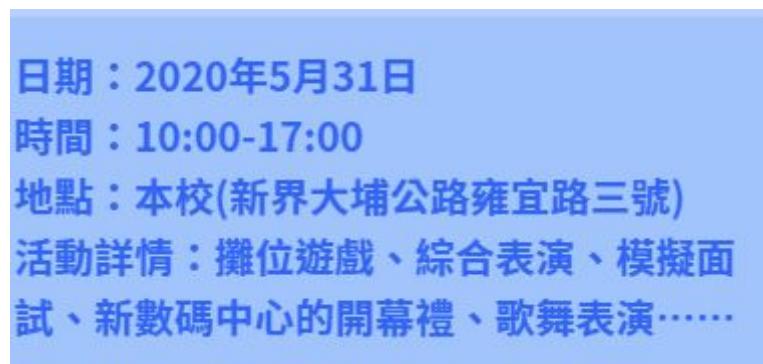
```

HTML
121+ <div class="item">
122+   <center><a href="https://www.shorturl.at/befNkX">
123+     </a></center>
124+ </div>
125+ </div>
126+ <div class="photo-area" id="portfolio">
127+ </div>
128+ <div class="port-area">
129+   <div class="portflex">
130+     <div class="portitem">
131+       <div class="text-part1">
132+         <center>
133+           </center>
134+       </div>
135+     </div>
136+   </div>
137+ </div>
138+ <div class="portitem portflex-2">
139+   <div class="portnameZRow">
140+     
141+   </div>
142+ </div>
143+ <div class="realcontact-area">
144+   <div class="realcontact-text-area">
145+     <div class="realcontact-H1">
146+       color: #fff;
147+       font-weight: 900;
148+       font-size: 100px;
149+       font-family: source-han-sans-traditional, sans-serif;
150+       font-style: normal;
151+     </div>
152+     <div class="realcontact-su">
153+       color: #fff;
154+       font-weight: 700;
155+       font-size: 70px;
156+       font-family: source-han-sans-traditional, sans-serif;
157+       font-style: normal;
158+     </div>
159+   </div>
160+ </div>
161+ <div class="banner-area">
162+   align-items: bottom;
163+   height: 95vh;
164+   background-repeat: no-repeat;
165+   background-size: cover;
166+   background-attachment: fixed;
167+ </div>

```

7.9. 使用方法讓用戶容易取所需內容

這個網站運用了列點的方式，去列出有關活動的詳情。



網站近用了網格布局作為相片展示明相片一目了然非常清晰。



7.10.鎖定狀態條

本網頁內有不同的主題頁面，我們設有**鎖定狀態條(NavBar)**，方便瀏覽者快速導覽到他們想瀏覽的網站。

The screenshot shows a website for a school anniversary. At the top, there is a fixed navigation bar (NavBar) containing links for HOME, 20年相片集, 開放日暨感恩崇拜, 盆菜宴, 校慶話劇, and 聯絡我們. Below the NavBar, there is a grid of four small images: a landscape view, an indoor scene with people, a dish of food, and a hand cursor icon. A large white downward-pointing arrow is overlaid on the page, pointing towards a section titled '盆菜宴' (Banquet) which features a photograph of a crowded outdoor event at night.

靈糧中學20週年校慶

HOME 20年相片集 開放日暨感恩崇拜 盆菜宴 校慶話劇 聯絡我們

靈糧中學20週年校慶

HOME 20年相片集 開放日暨感恩崇拜 盆菜宴 校慶話劇 聯絡我們

盆菜宴

7.11. 利用多媒體元素取代文字

多媒體元素可以更吸引瀏覽者尤其是有動態的或是有聲音的多媒體元素就會更加吸引，除此之外多媒體元素所帶出的資訊比文字更加多。

The collage illustrates the use of multimedia elements instead of text:

- Top Left:** A banner for an English drama performance. It features a pink masquerade mask with flowers and the text "JOIN US FOR A ENGLISH DRAMA" and "31.05.20 SUN 2PM/6PM".
- Top Right:** A dark background with large, semi-transparent white text that reads "ANNIVERSARY CELEBRATION" and "LISH D". Below this, the word "動態圖片" (Dynamic Image) is displayed in large, bold, white, semi-transparent text.
- Middle Right:** A screenshot of a website or app interface titled "圖片導引按鈕" (Image Guide Button). It shows a map with a location pin and the word "地圖" (Map).
- Bottom Right:** A screenshot of a form titled "靈糧中學20周年校慶話劇報名表單" (Ling Lung Middle School 20th Anniversary Drama Registration Form). It includes a text input field labeled "必填" (Required).
- Bottom Center:** A large, bold, black text box containing the words "文字導引按鈕" (Text Guide Button).

7.12. 頁底聯絡

在頁底有學校的聯絡資訊，方便瀏覽者在有疑問的時候可以查詢

聯絡我們

學校名稱：靈糧中學 Ling Liang Church Secondary School
電話號碼：2653 1234 傳真號碼：2653 2111
地 址：新界大埔公路（元洲仔段）麻宜路三號
3, Yung Yi Road, Tai Po Road (Yuen Chau Tsai Section), Tai Po, N.T., H.K.
網 址：<http://www.llcmhlau.edu.hk>
電郵地址：school@llcmhlau.edu.hk

8. 交付成果所用的輸出格式能妥善地解決問題

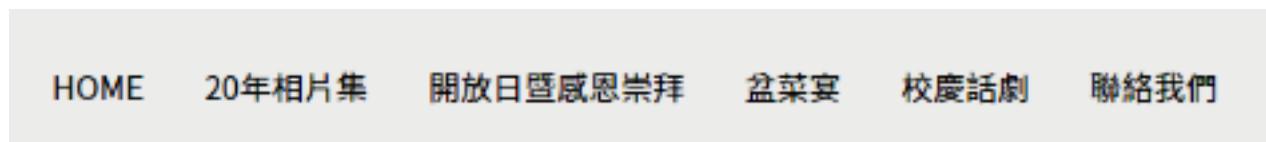
8.1. 建構的網站可妥善地解決問題

網頁的多媒體元素格式

類型	點陣圖片	向量圖片	嵌入視像	動畫
格式	.png	.dxf	.mp4	.gif
格式特點	無損壓縮	大多的裝置都可打開	經過壓縮檔案較細	流動裝置都能瀏覽
格式優點	經過壓縮檔案較細	圖片放大後沒有鋸齒	載入時間較快	不需要再安裝外掛程式
製作軟件	Adobe Illustrator	Adobe Illustrator	Adobe Premiere Pro	Adobe Premiere Pro

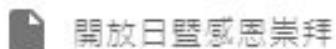
網站內有不同的頁面

有四個主要的主題頁面，網站設計分明，可方便瀏覽者瀏覽網站。又設有**狀態條**快速導覽到不同的頁面。



內容涵蓋

四個主題涵括四項主要的校慶活動，分別是：20年相片集、開放日暨感恩崇拜、盆菜宴、校慶話劇



能妥善地解決問題

我的設計希望能提供校慶活動資訊，令瀏覽者了解校慶各項活動，並吸引他們前來參與。

而使用以上的多媒體元素能提供校慶活動資訊，讓瀏覽者了解校慶各項活動，之外還因加入了合適的多媒體元素吸引了瀏覽者參與校慶活動。

除此之外，因加入了表單令瀏覽者報名**更便利**，所有報名都只是經網絡登記，與傳統的報名方法如郵寄和傳真相比更方便使用者，只要在同一網頁上進行登記手續。還令活動負責人**節省工作量**，因所有的資料都是在網上儲存的，不但方便員工隨時取得，還不需要收集信件或傳真。

The screenshot shows a web page titled "靈糧中學20周年校慶盆菜宴報名". It contains the following information:

靈糧中學20周年校慶盆菜宴
日期: 2020年5月31日
時間: 14:00-15:30, 19:00-20:30
地點: 本校禮堂
票價: \$200 (部份收入用作興建本校新數碼中心)

提交這份表單時，系統會記錄你的電子郵件地址 (s140035@llcmhlaau.edu.hk)。如果這不是你的帳戶，請[切換帳戶](#)

[繼續](#)

請勿利用 Google 表單送出密碼。

9. 測試與評估

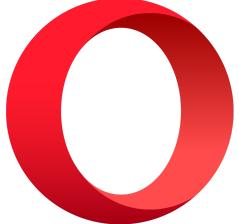
9.1. 測試

9.1.1. 跨平台測試

網頁在製作後會進行跨平台測試，之後再作總結。我會在瀏覽器、不同的電腦平台、流動設備方面作測試再作總結。

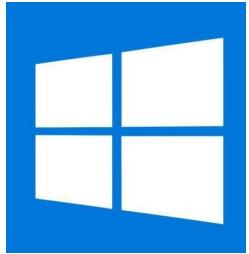
9.1.1.1. 瀏覽器測試

我會選擇Google Chrome、Firefox、Opera和Edge四個瀏覽器測試

瀏覽器	Google Chrome	Firefox	Opera	Edge
				
內容正確顯示	✓	✓	✓	✓
圖片能全部顯示	✓	✓	✓	✓
動畫及影片能顯示	✓	✓	✓	✓
按鍵能正常運作	✓	✓	✓	✓
表單能正常運作	✓	✓	✓	✓
超連結可連結至目標網頁	✓	✓	✓	✓

9.1.1.2. 電腦平台測試

目前有兩大的電腦平台，Windows 和 Mac

系統	Windows	Mac
		
內容正確顯示	✓	✓
圖片 能全部顯示	✓	✓
動畫及影片 能顯示	✓	✓
按鍵 能正常運作	✓	✓
表單 能正常運作	✓	✓
超連結可連結至目 標網頁	✓	✓

9.1.1.3. 流動設備測試

目前有兩大的流動設備平台，Android 和 iOS

系統	Android	iOS
	 android	
內容正確顯示	✓	✓
圖片能全部顯示	✓	✓
動畫及影片能顯示	✓	✓
按鍵能正常運作	✓	✓
表單能正常運作	✓	✓
超連結可連結至目標網頁	✓	✓

9.1.2. 總結

在不同的**瀏覽器**上、不同的**電腦平台**上或者在不同**流動設備**上運行瀏覽網頁都沒有顯示問題。

因此結果是網頁**測試成功**。

9.2. 評估

9.2.1. 內容真確性

為求內容更真確，已經請求學校工作多年的老師及職員和有關網頁編寫及製作等等人員作評估。並作出一定程度上的修改，為求內容能符合用家需求而作出改變，以追求更高質素完成網頁。

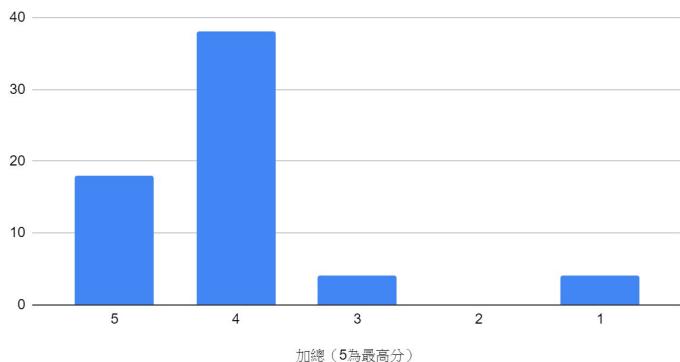
9.2.2. 如何評估網頁能推廣度

為了能更準確地評估網頁能推廣到至目標用家，因此在校內及校外的同學、家長及瀏覽者等等邀請他們做網上問卷，以取得更合適意見和更能推廣至目標用家。製作及更合適大眾的網頁。

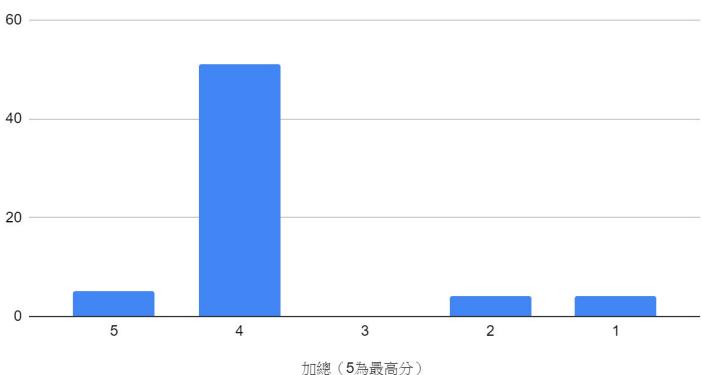
10. 問卷調查結果

對本網站下列各方面的評價(1為非常不滿意, 5為非常滿意)

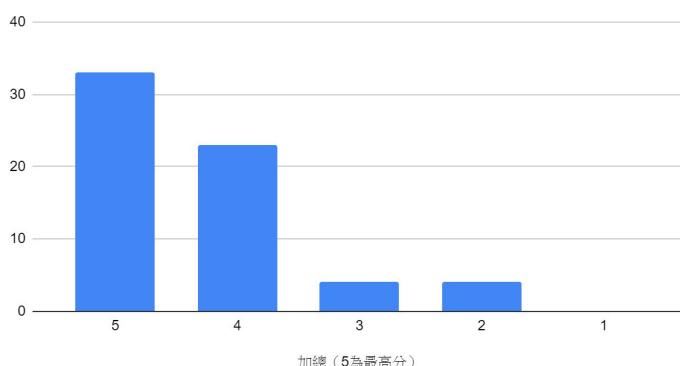
1. 版面及圖案設計



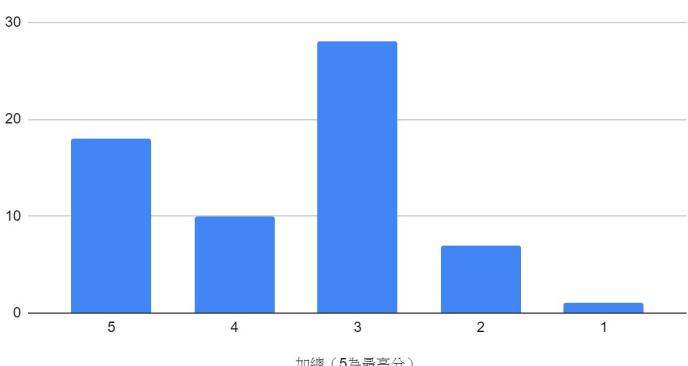
2. 資料的編排



3. 瀏覽資料的便捷程度

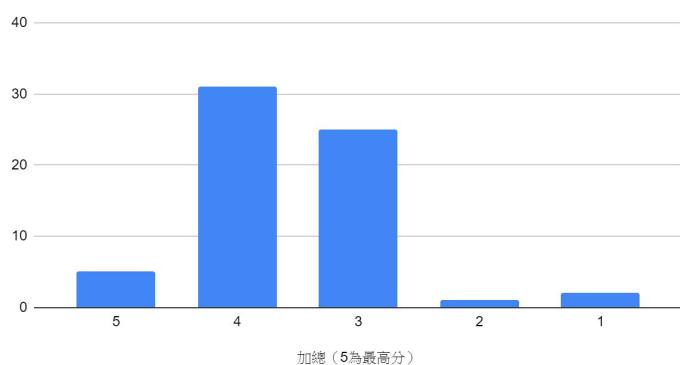


4. 整體評價

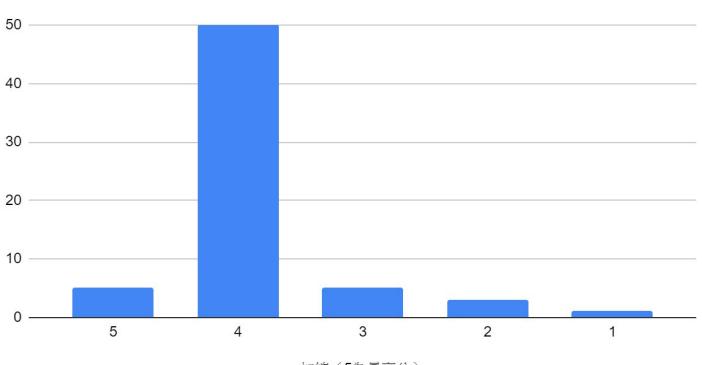


對本網站下列各環節的評價 (1為非常不滿意, 5為非常滿意)

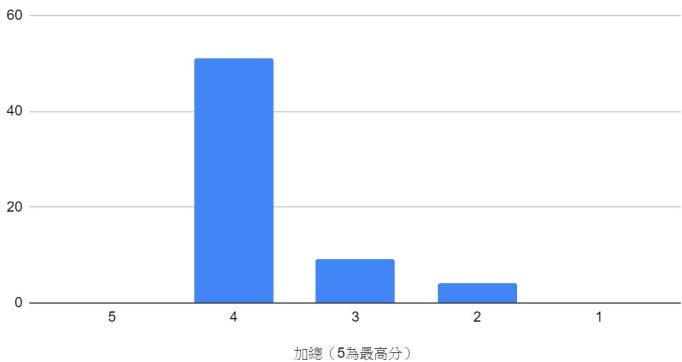
5. 20年相片集



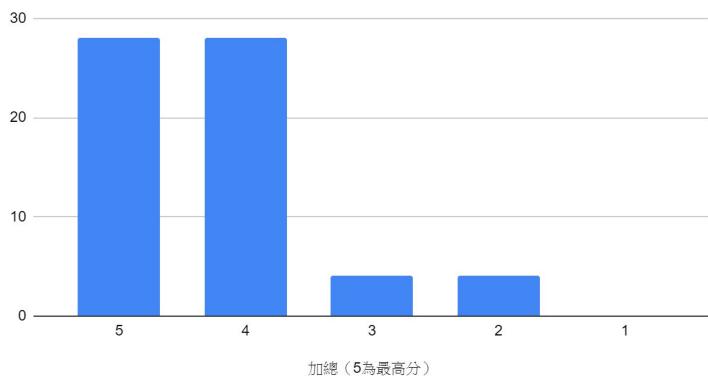
6. 開放日暨感恩崇拜



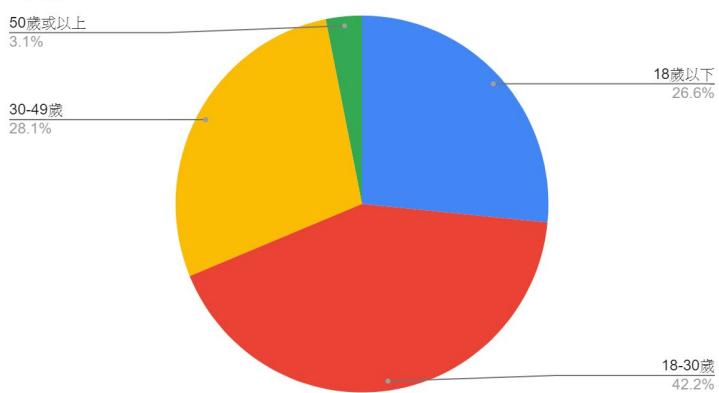
7.盆菜宴



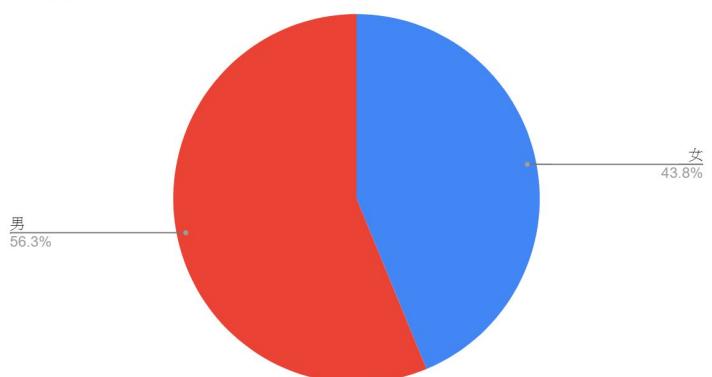
8.校慶話劇

**個人資料**

年齡



性別



這份訪問訪問了60名的瀏覽者，可以得出結論整體受訪者都滿意我們的校慶網站的版面及圖案設計、資料的編排和瀏覽資料的便捷程度。

版面設計吸引？	能吸引用戶觀看？	顏色配合得宜？	內容分類清晰，編排得宜？
✓	✓	✓	✓

我認為這樣是達到了我們的製作網站的目的，即提供校慶活動資訊，令瀏覽者了解各項活動，並吸引他們前來參與。

11. 總結

經過多方面的評估以及測試之後我得出了以下的結果。

在設計目的方面，我認為網站能夠達到了我們的製作網站的目的，即提供校慶活動資訊，令瀏覽者了解各項活動，並吸引他們前來參與。

在技術方面，可以在不同的**瀏覽器**上、不同的**電腦平台**上或者在不同**流動設備**上運行瀏覽網頁都沒有顯示問題。

達成了在**設計目的**和**技術**上兩方面的目標，因此這個校慶網站設計非常完善，非常成功。

12. 附件

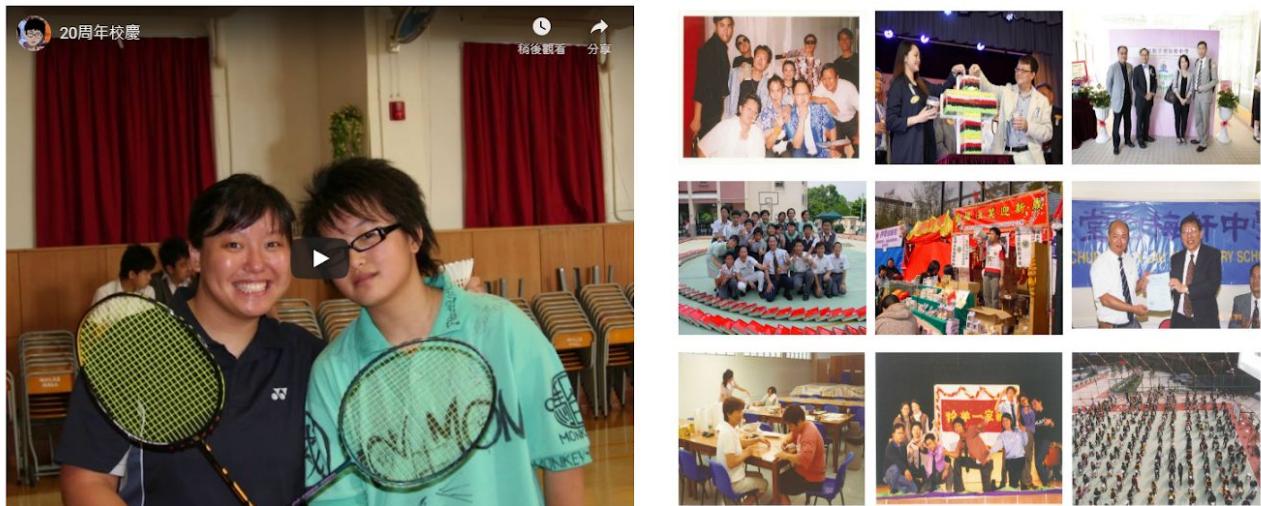


12.1. 附件:網站截圖

<https://drive.google.com/open?id=1OHYJbuZyRbpX7BjDdxG5BK9CGU6cL0sd>



20年相片集



More+



開放日暨感恩崇拜



靈糧中學開放日暨感恩崇拜 Ling Liang Church Secondary School

日期:2020年5月31日

時間:10:00-17:00

地點:本校(新界大埔公路雍宜路三號)



詳情請登入www.20llcmhlau.edu.hk



20週年開放日暨感恩崇拜

日期：2020年5月31日

時間：10:00-17:00

地點：本校(新界大埔公路雍宜路三號)

活動詳情：攤位遊戲、綜合表演、模擬面試、新數碼中心的開幕禮、歌舞表演……



聯絡我們



盆菜宴

 **靈糧中學20週年盆菜宴**
Ling Liang Church Secondary School

日期: 2020年3月20日
時間: 18:00-21:30
地點: 本校(新界大埔公路雍宜路三號)



詳情請登入 www.20lrcmhlau.edu.hk



20週年盆菜宴

日期: 2020年3月20日
時間: 18:00-21:30
地點: 本校(新界大埔公路雍宜路三號)
活動詳情: 綜合表演、抽獎活動、歌舞表演.....
票價: \$150 (部份收入用作興建本校新數碼中心)



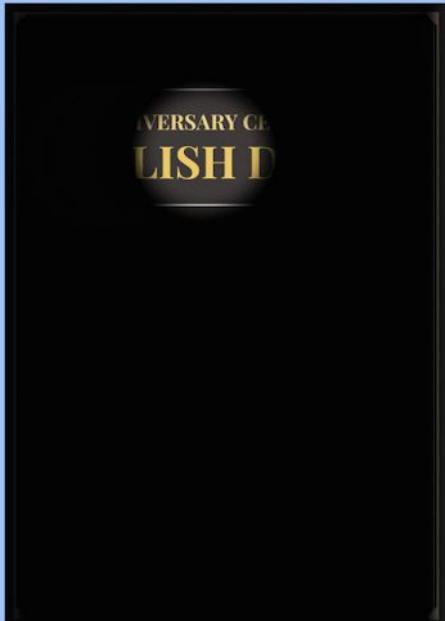
靈糧中學20周年校慶盆菜宴
日期: 2020年3月20日
時間: 18:00-21:00
地點: 本校(新界大埔公路雍宜路三號)
活動詳情: 綜合表演、抽獎活動、歌舞表演.....
票價: \$150 (部份收入用作興建本校新數碼中心)

*必填

聯絡我們



校慶話劇



20週年校慶話劇

日期：2020年5月31日
時間：2PM/6PM
地點：本校禮堂(新界大埔公路雍宜路三號)
票價：\$200 (部份收入用作興建本校新數碼中心)

靈糧中學20周年校慶話劇報名

靈糧中學20周年校慶話劇
日期：2020年5月31日
時間：2PM/6PM
地點：本校禮堂(新界大埔公路雍宜路三號)
票價：\$200 (部份收入用作興建本校新數碼中心)

*必填

[聯絡我們](#)

聯絡我們

學校名稱：靈糧中學 Ling Liang Church Secondary School
電話號碼：2653 1234 傳真號碼：2653 2111
地 址：新界大埔公路（元洲仔段）雍宜路三號
網 址：<http://www.llcmhlau.edu.hk>
電郵地址：school@llcmhlau.edu.hk

12.2. 附件:校慶盆菜宴報名表單

靈糧中學20周年校慶盆菜宴報名

靈糧中學20周年校慶盆菜宴

日期: 2020年5月31日

時間: 14:00-15:30, 19:00-20:30

地點: 本校禮堂

票價: \$200 (部份收入用作興建本校新數碼中心)

提交這份表單時，系統會記錄你的電子郵件地址 (s140035@lcmhlau.edu.hk)。如果這不是你的帳戶，請[切換帳戶](#)

繼續

請勿利用 Google 表單送出密碼。

個人資料

姓名

您的回答

聯絡電話

您的回答

聯絡電郵

您的回答

畢業年份

選擇 ▾

報名費用遞交的方法待定，一切的交費安排將於報名後電郵詳情至各報名人士。

返回

提交

請勿利用 Google 表單送出密碼。

12.3. 附件:問卷

靈糧中學20週年校慶宣傳網站意見調查

你的意見對於改善本網站提供的服務將有很大的幫助，請你用數分鐘時間填妥這份問卷，意見絕對保密，多謝合作！

繼續

請勿利用 Google 表單送出密碼。

對本網站下列各方面的評價

版面及圖案設計

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

資料的編排

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

瀏覽資料的便捷程度

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

整體評價

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

對本網站下列各環節的評價

20年相片集

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

開放日暨感恩崇拜

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

盆菜宴

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

校慶話劇

1	2	3	4	5		
非常滿意	<input type="radio"/>	非常不滿意				

個人資料

性別

女

男

其他: _____

年齡

18歲以下

18-30歲

30-49歲

50 歲或以上

12.4. 附件:網頁的源碼檔案

<https://gist.github.com/willthree123/324f6f27b7fc0f17c5d0c174d8b5f5b1>

