網站前端課程

@謝Sam

範例 1

預覽：https://sam-hsieh.github.io/course2024-1v1/work-1/

檔案下載：course2024-1v1/work-1 at main · sam-hsieh/course2024-1v1 · GitHub

開發工具：Vs Code

https://code.visualstudio.com/

Vs Code外掛推薦

LiveServer
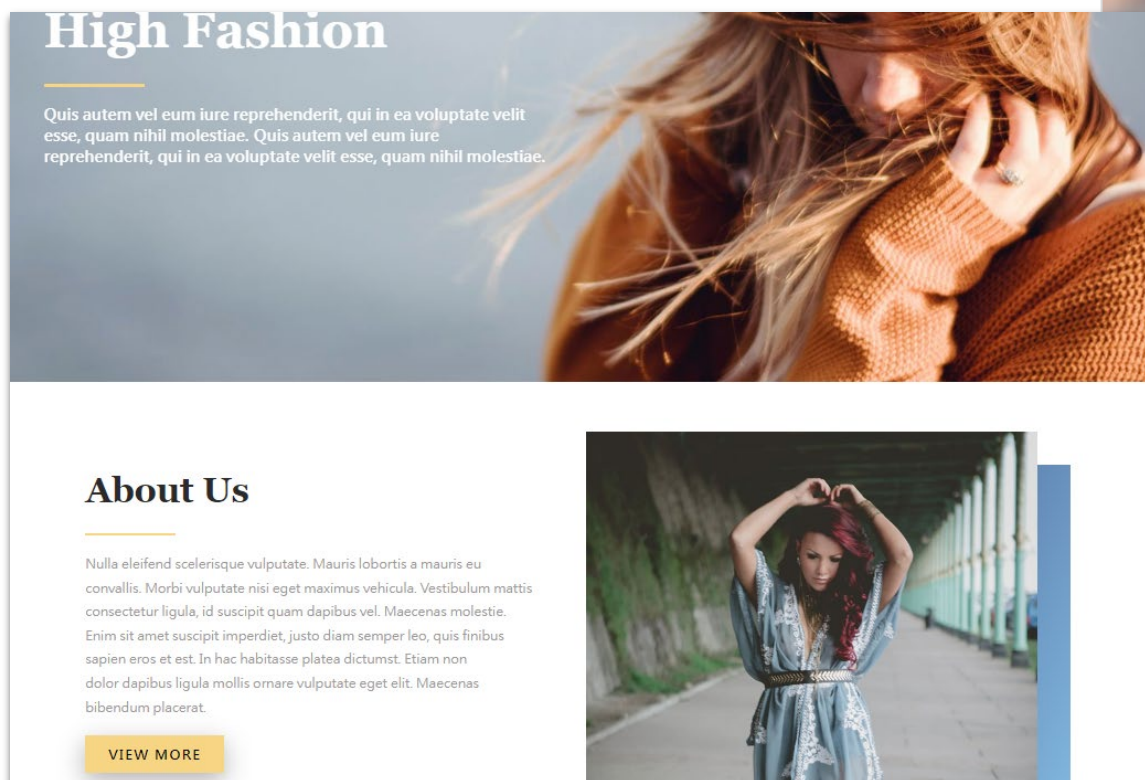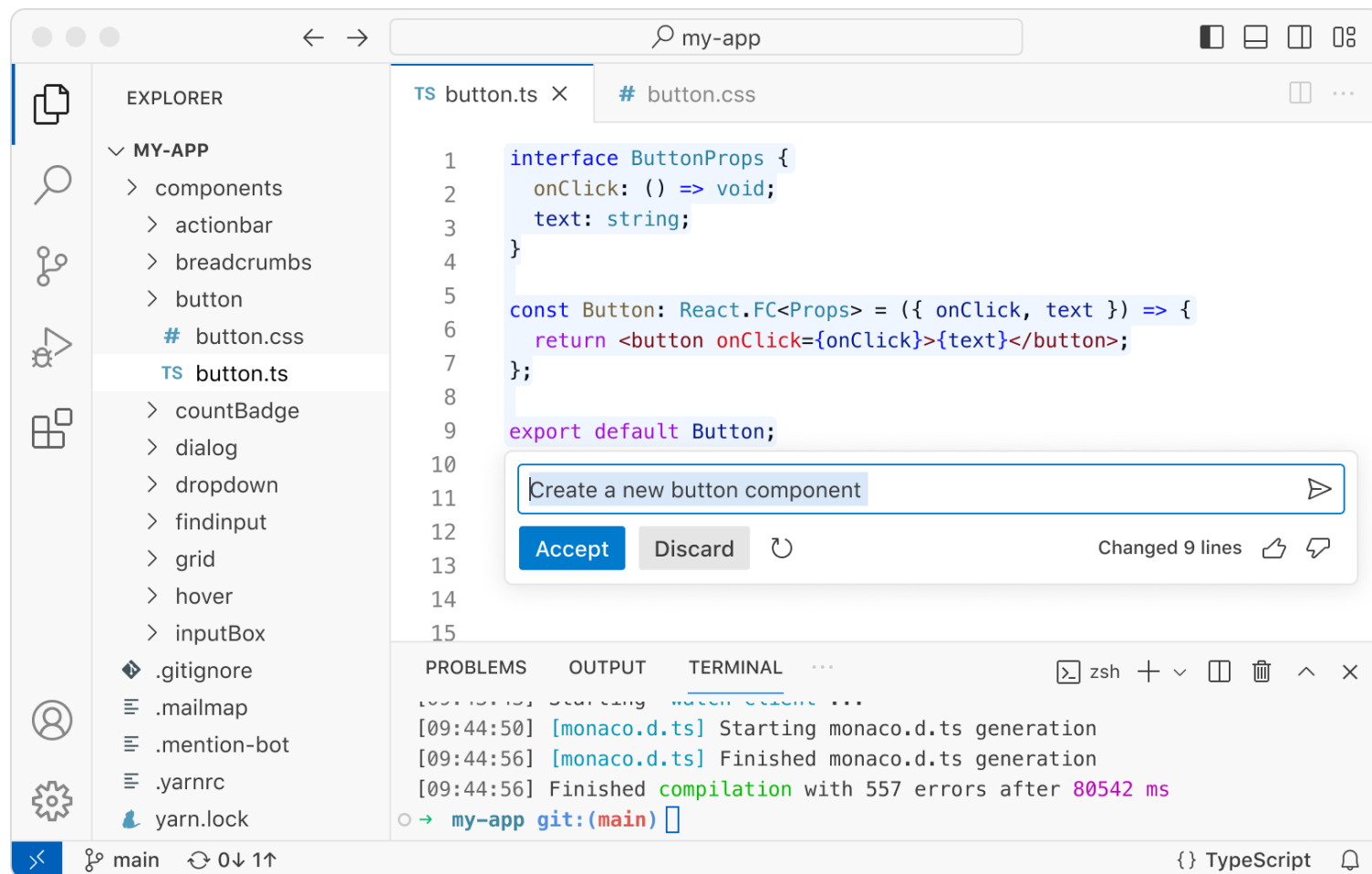
https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer

Copy filename

https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=jack89ita.copy-filename

VSCode Color Picker

https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=MarkosTh09.color-picker

Prettier - Code formatter

https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=esbenp.prettier-vscode

Path Autocomplete

https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ionutvmi.path-autocomplete

網站運作原理

瀏覽器：BROWSER
IE、hrome

輸入網址
輸入IP

開啟應用程式

數據機

透過ISP(網路服務提供者)

使用者

回傳速度的影響原因
- 頻寬
- 文件的檔案大小
- 涵蓋資源的檔案大小
- 文件的複雜度

DNS
(domain name
server)

將網頁回傳給USER

找到該網址所指向
網站伺服器

Web server
雲端網路伺服器
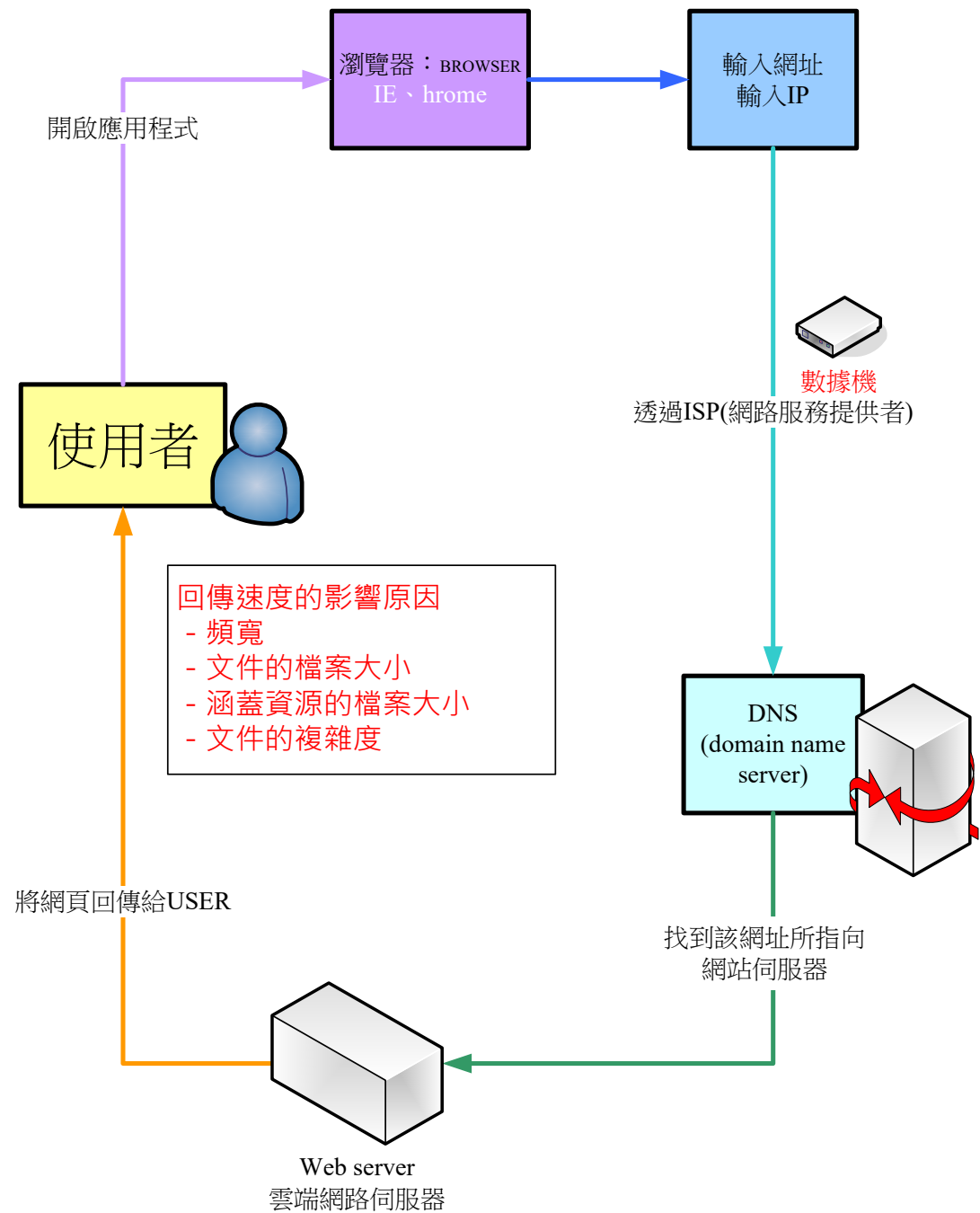
網域名稱(網址)

http://www.appedu.com.tw

通訊協定：常用的通訊協定：*https*、*ftp*、*tcp/ip*、*smtp...*等

http://www.appedu.com.tw

*World Wide Web*全球資訊網

網域／網址
URL位址
統一資源定位符
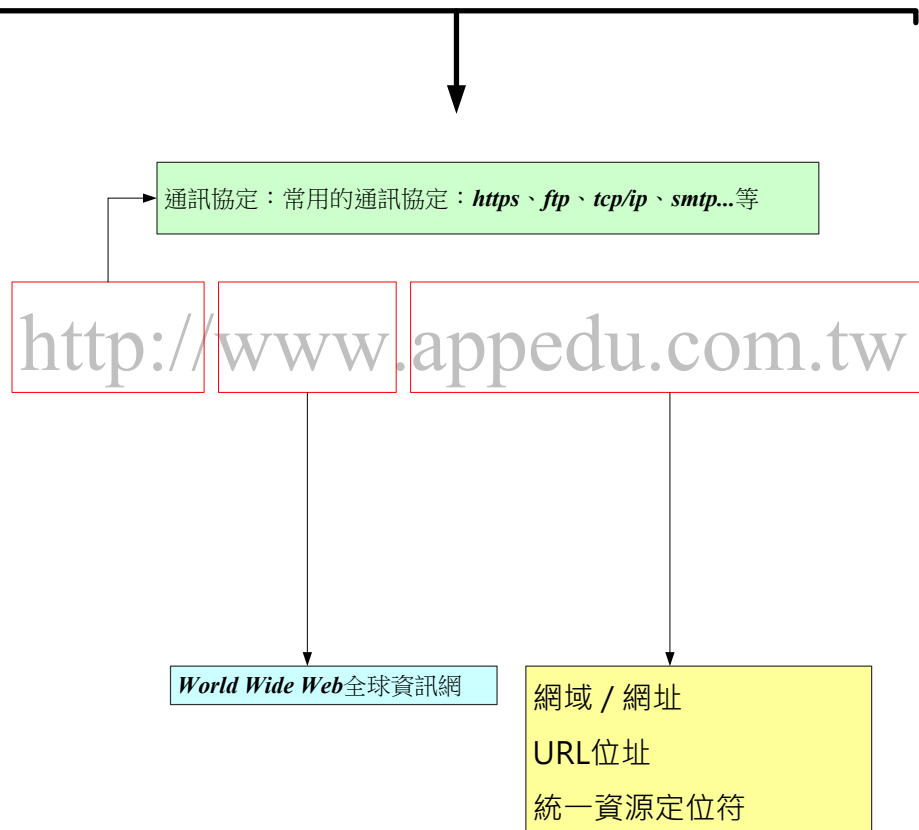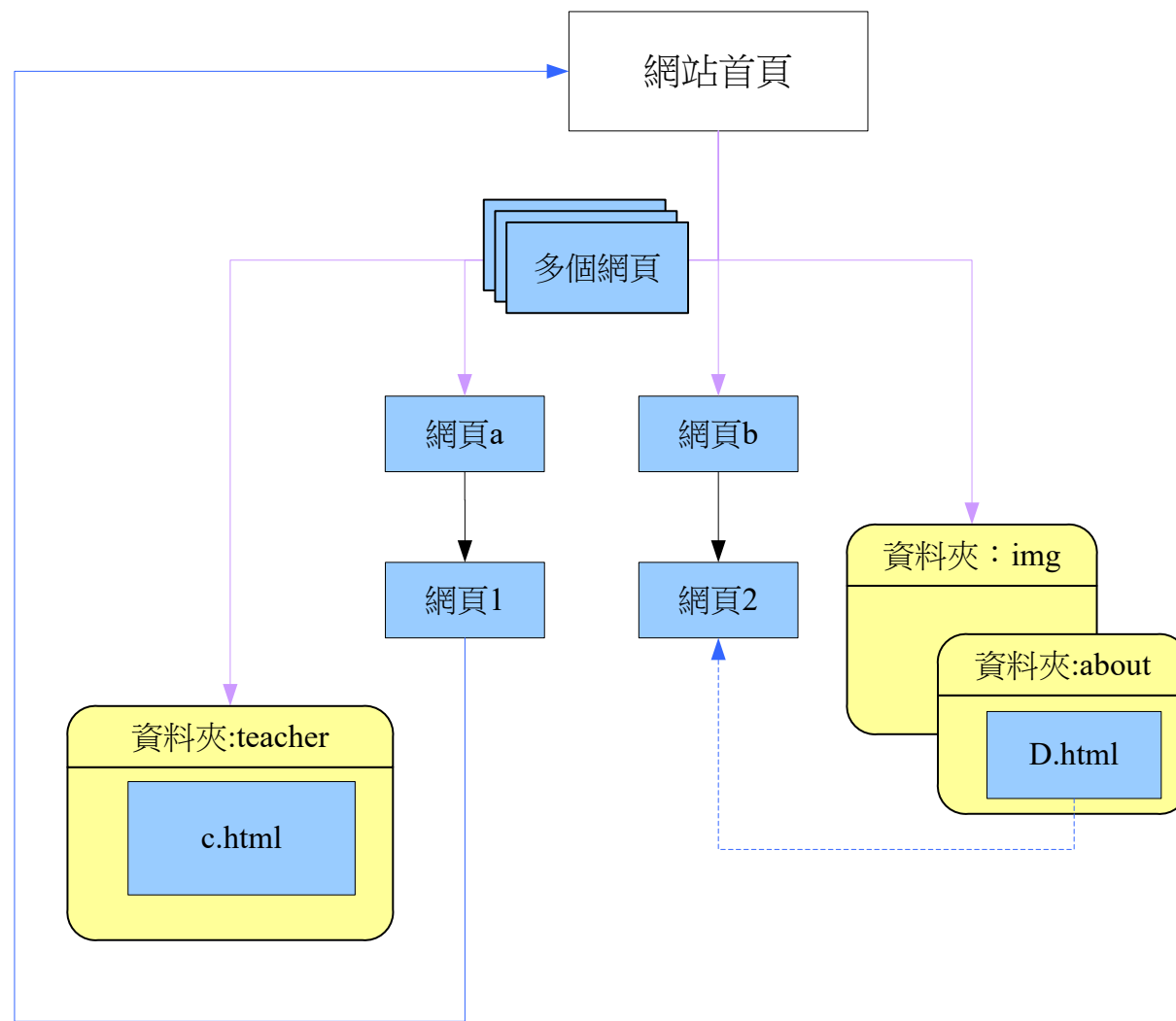
- 透過網址申請單位註冊一個唯一且獨立網址名稱，例如yahoo

- 選擇網站類別com、org、net、tw、com.tw等…

- 在一般情況下，於網站內切換網頁時，瀏覽器的網址列會顯示目前的網頁位置

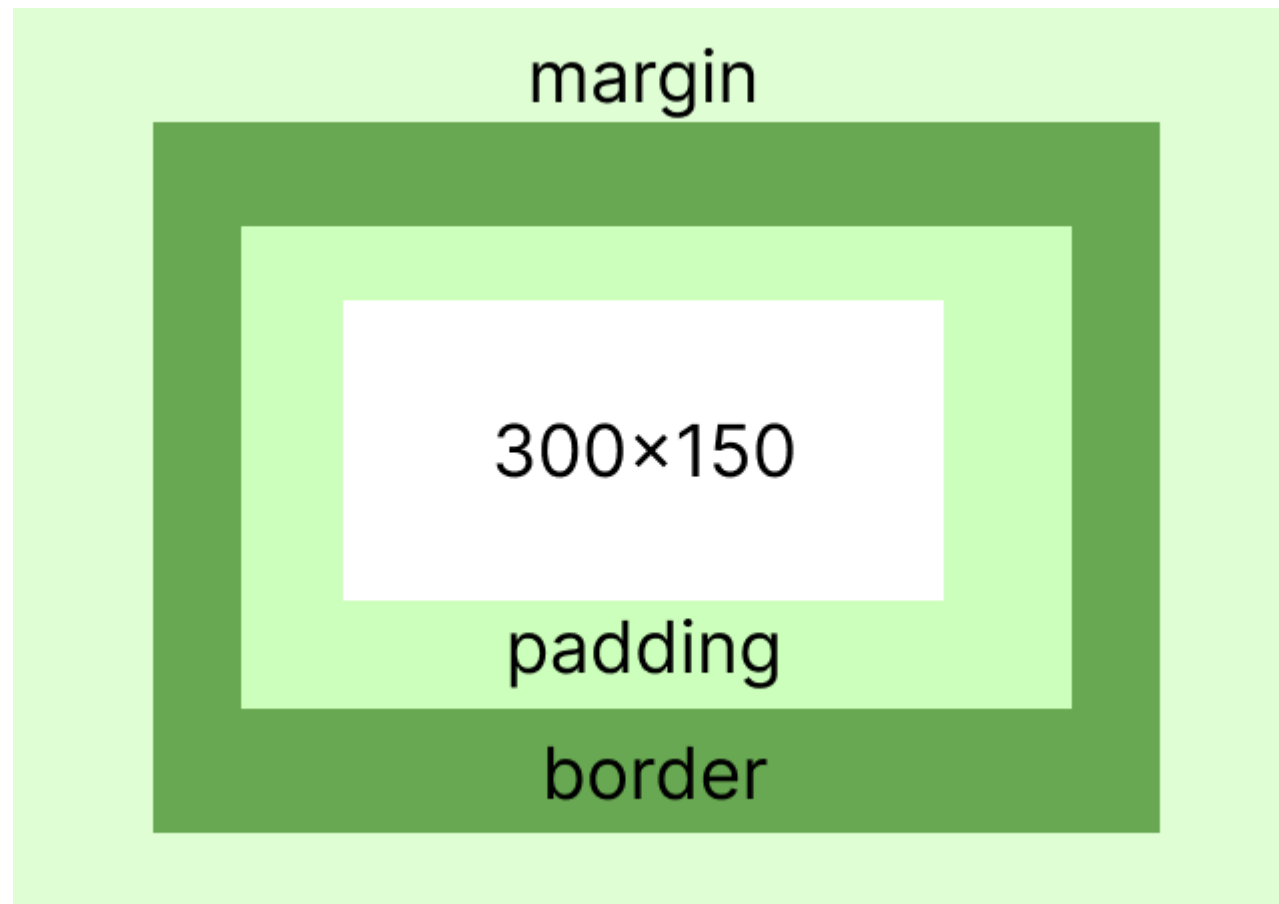# 網站架構

- 絕對路徑

- 相對路徑

link 與 import 的使用差異

- link 引用 css 的時候，在頁面載入時同時加載
- @import要等頁面完全載入後才會加載。

Reset.css

```css
* {
  box-sizing: border-box;
  position: relative;
  min-width: 0;
}

body {
  min-height: 100dvh;
}

h1, h2, h3, h4 {
  text-wrap: balance;
}

p {
  text-wrap: pretty;
}
```

CSS觀念

Box-sizing：Content Box

CSS觀念

類別 id 行內樣式	偽類 偽元素	計算 變數

CSS觀念

裝置斷點

裝置	範圍
小螢幕手機	<576px
一般螢幕手機	≥576px
直式平板	≥768px
橫式平板	≥1024px
NB螢幕	≥1280px
桌上型電腦	≥1400px

使用**Emmet**提升效率
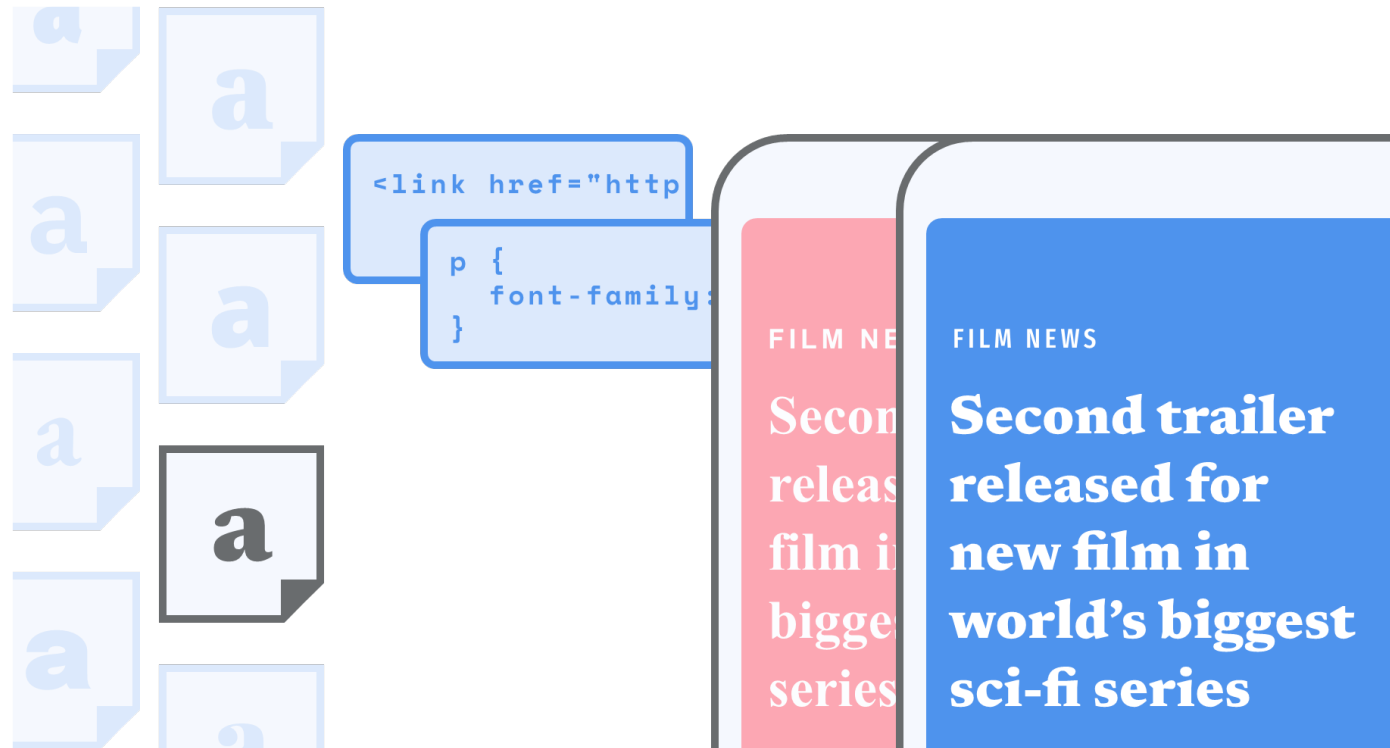
ul>li*5 > a[href="#"]

```html
<ul>
    <li><a href="#">About</a></li>
    <li><a href="#">Designer</a></li>
    <li><a href="#">Shop</a></li>
    <li><a href="#">Gallery</a></li>
    <li><a href="#">Contact</a></li>
</ul>
```
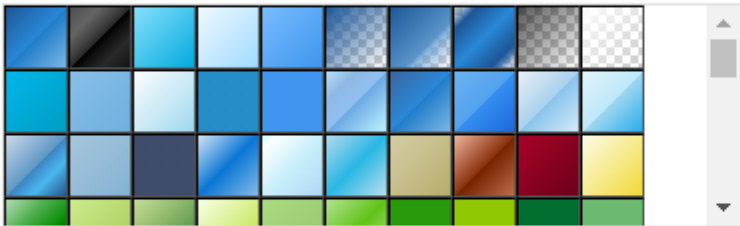
使用GoogleFont

https://fonts.google.com/noto/specimen/Noto+Sans+TC

使用**fontawesome**

https://fontawesome.com/

漸層產生器

https://www.colorzilla.com/gradient-editor/