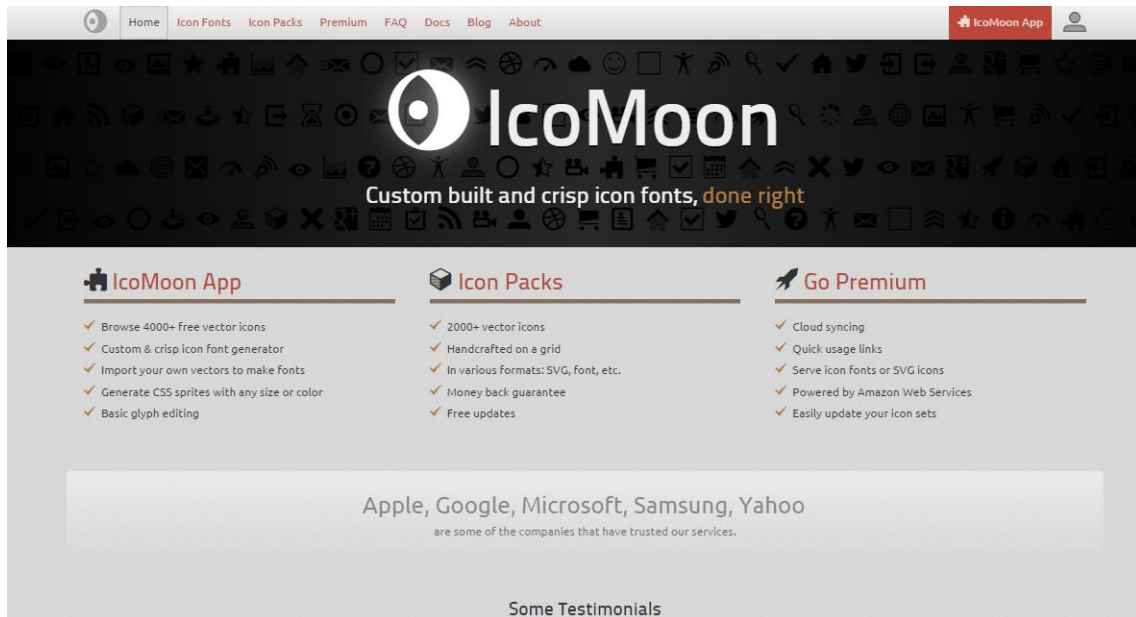


Pt11 – Afegir icones i fonts externes a la nostra web

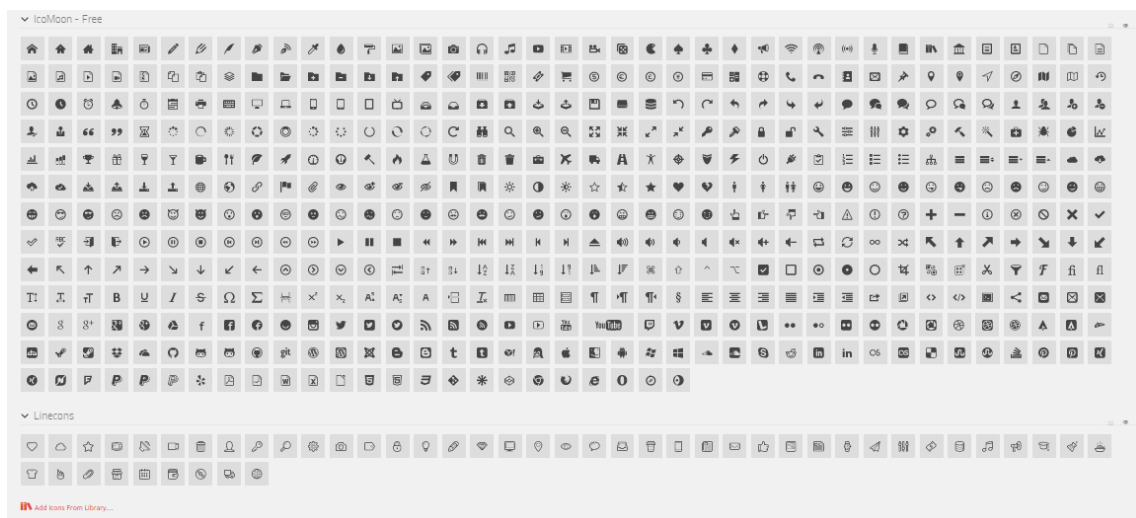
En aquesta pràctica el que farem serà afegir fonts i icones, aquests últims són en format vectorial (svg), els quals no es pixelen al augmentar o disminuir de mida, fet que possibilita una visualització millor dels nostres llocs web.

En concret IconMoon, ens ofereix un munt de possibilitats, web la qual conté milers de icones, llestes per. Si mirem la web:



Ja veiem que ens ofereix multitud de icones, aquestes per descarregar-nos-les, només hem de accedir a IconMoon App, botó situat a la part superior dreta de la web.

Un cop a dins, veurem el següent:



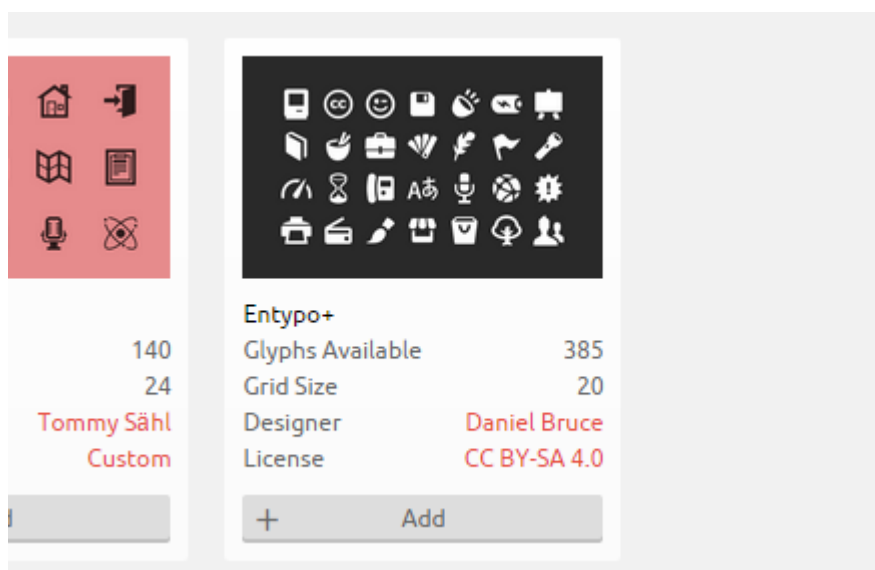
Si ens fixem ja ens ofereix, una primera selecció de icones gratuïtes, però si el que volem és explorar moltes d'altres opcions, els que hem de fer és anar al enllaç “Add Icons From Library”, i allà anirem a tot un conjunt de possibilitats noves, corresponents a diferents tipologies de icones, inclosa la awesome, només advertir que algunes són de pagament però en molts casos no és així.



També dir que tenim la possibilitat de descarregar-nos paquets sencers o simplement les icones que ens interessin, en ambdós casos, el procés és similar, haurem de generar un fitxer de descàrrega de icones en format zip, els qual contindrà les fonts que haurem de incorporar en la nostra web.

Farem el procés per tot un conjunt de icones, donat que el fitxer i el seu pes es molt petit i no afectarà al nostre rendiment.

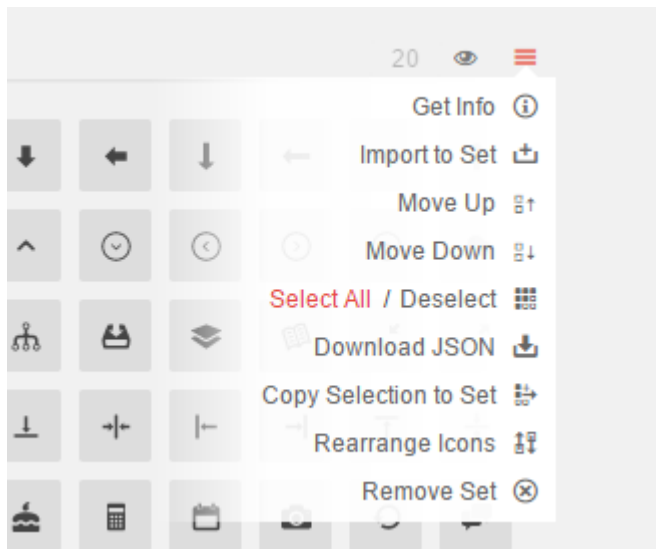
Per descarregar-nos la font que desitgem, el que haurem de fer primer és seleccionar-la, en el nostre cas triarem la font entypo:



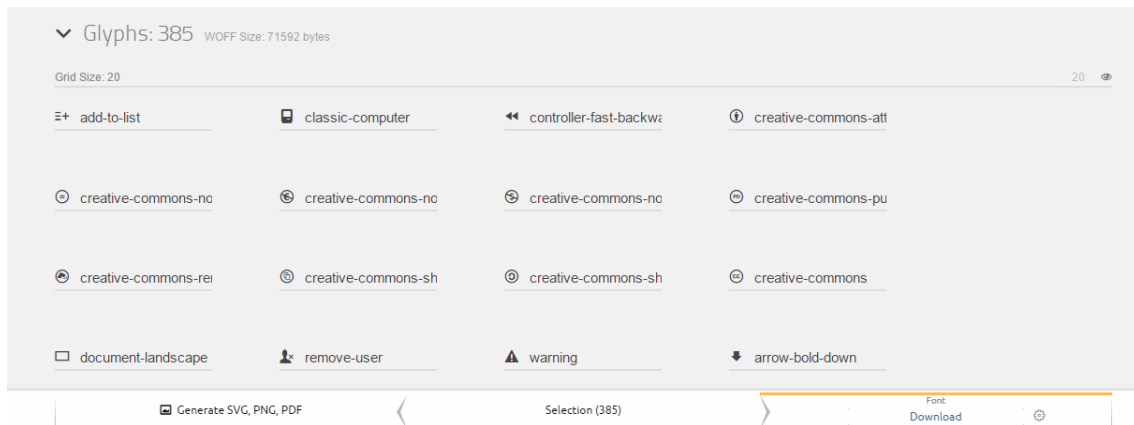
Si cliquem la imatge, ens portarà cap a la web de la font , per descarregar-la, hem de clicar a “Add”, que ens desplegarà totes les possibilitats de icones que hi ha, per si volem començar a escollir aquelles que ens interessin, o si per contra les volem descarregar totes:



Voldrem descarregar-nos-les totes. En el menú desplegable de la dreta, seleccionarem la opció de “select all”.



Un cop seleccionades, veurem que el peu de pàgina ha canviat, on ens mostra les icones seleccionades i hem de triar la següent operació, descarregar SVG, PNG, PDF, o generar la font, que serà aquesta opció la que triarem, a continuació, ens mostrarà una relació codi-imatge, i la possibilitat de descarregar la font:



Ens descarregarem el fitxer i el guardarem en el nostre espai web. En la carpeta comprimida, que descomprimirem a la nostra web, a partir d'aquí ja podríem borrar el fitxer comprimit, ja no el necessitem. Ara només les hem de incorporar en la nostra web. Dels fitxers i carpetes descarregats cal tenir en compte que:

- El fitxer demo.html, el podem guardar a la carpeta fonts generada, però tenir present que si necessitem una icona en particular i no en sabem el seu codi, sempre podem consultar aquest fitxer i se'ns mostrarà una relació icona-nom, per tal de poder-la utilitzar, sempre i quan no la movem donat que esta relacionat amb fitxers dels quals pren dades.
- La carpeta fonts, conté les fonts que volem utilitzar distribuïdes en diferents fitxers.
- El fitxer style, és el fitxer de control de les fonts, que cal anar en compte a veure que e fa, normalment hi ha dos mètodes:
 - Alguns dissenyadors, prefereixen posar aquest fitxer en la carpeta fonts, i cridar-lo, o lincarlo, que h haurem de fer de ben segur des de html a la carpeta fonts. Això presenta un problema, ja que aquest fitxer està configurat per estar en l'arrel de la web, si el canviem de lloc, cal verificar que en el fitxer style les rutes a les fonts estiguin ben escrites. A continuació exemple de contingut style:

```
@font-face {
  font-family: 'icomoon';
  src:url('fonts/icomoon.eot?ttr0e');
  src:url('fonts/icomoon.eot?#iefixttr0e') format('embedded-opentype'),
    url('fonts/icomoon.ttf?ttr0e') format('truetype'),
    url('fonts/icomoon.woff?ttr0e') format('woff'),
    url('fonts/icomoon.svg?ttr0e#icomoon') format('svg');
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}

[class^="icon-"], [class*=" icon-"] {
  font-family: 'icomoon';
  speak: none;
  font-style: normal;
```

- Una altra opció és canviar de nom al fitxer style, i anomenar-lo font, per tal de no confondre'ns amb el fitxer d'estils que ens definim, però això també comporta problemes per visionar la plantilla de icones disponibles amb el demo.html.
- La opció més comú per tal de poder treballar amb certa tranquil·litat, és descomprimir la carpeta i no canviar cap nom, ja que si ho fem correm el perill de que es toquin parts que posteriorment no funcionin.

Un cop tenim els fitxers ja podem procedir a configurar el nostre html per tal de utilitzar aquestes fonts descarregades. En el html, hem de lincar el fitxer d'estils que usem normalment, i pensar en que hem afegir un nou link per al fitxer font (corresponent a la font):

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estil.css">
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10  <h1> <span class="icon-thumbs-up"></span> Font importada </h1>
11 </body>
12 </html>
```

Dir finalment que les icones s'anomenen per classes, fet que possibilita molta més flexibilitat a les nostres web, així podem usar-les i donar-hi estils i propietats que ens convingui, si acabem de donar una mica més d'estil veiem les millores:

