



W1- W1-PHP

W-WEB-01

CSS_Generator - Bootstrap

Comprendre le traitement d'images et la gestion de
fichiers en PHP

v1.0



CSS_Generator - Bootstrap

Sommaire

- 1 Sommaire
- 2 Prérequis
- 3 Présentation
- 4 Restrictions
- 5 Etape 0
- 6 Etape 1
- 7 Etape 2



Bootstrap

Prérequis

Pour pouvoir suivre ce bootstrap il est nécessaire d'être inscrit au projet CSS_Generator.

Vous devez de plus avoir lu le CSS_Generator.pdf disponible sur votre intranet Epitech.

Enfin, vous devez avoir décommenter la ligne extension=gd.so dans votre fichier de configuration « php.ini ». Vous pouvez le vérifier en tapant la commande ci dessous.

```
grep -r extension=gd.so /etc/php*
```

Output :

;extension=gd.so => La ligne est commentée.

extension=gd.so => La ligne n'est pas commentée.

```
papouille@DESKTOP ~$ grep -r extension=gd.so /etc/php*  
/etc/php5/mods-available/gd.ini:extension=gd.so
```



Présentation

Le but de ce bootstrap est de vous aiguiller dans le développement du projet `css_generator`.

Pour ce faire, une suite d'exercices, vous sont proposés.

Ceux-ci représentent les différentes étapes clefs du projet et vous permettront de mieux cerner ce dernier.

Il est fortement conseillé une fois chaque étape terminée de faire vérifier cette dernière par le pangolin référent au projet.



Restrictions

Comme défini dans le sujet, il est strictement interdit d'utiliser :

- La fonction `scandir()` de PHP
- Les classes itératrices de PHP telles que `RecursiveDirectoryIterator`



Etape 0

Créer une fonction **my_merge_image** qui prend en paramètre deux chemins d'images au format PNG et qui retourne la fusion de ces deux images.

Prototype : `my_merge_image($first_img_path , $second_img_path);`



PHP Manual : Traitement des images et GD.



Etape 1

Créer une fonction **my_generate_css** qui génère un fichier CSS correspondant à la fusion des deux images.

Vous devrez définir suivant votre étape 0 les paramètres de cette fonction.

Prototype : `my_generate_css(...);`



Site : spritegen.website-performance.org



Etape 2

Créer une fonction **my_scandir** qui récupère tous les noms des fichiers .PNG contenu dans le dossier dont le nom est passé en paramètre. Cette fonction renvoie un tableau contenant ces noms.

Prototype : `my_scandir($dir_path);`



Manual PHP : `scandir()`



Manual PHP : `readdir()`