

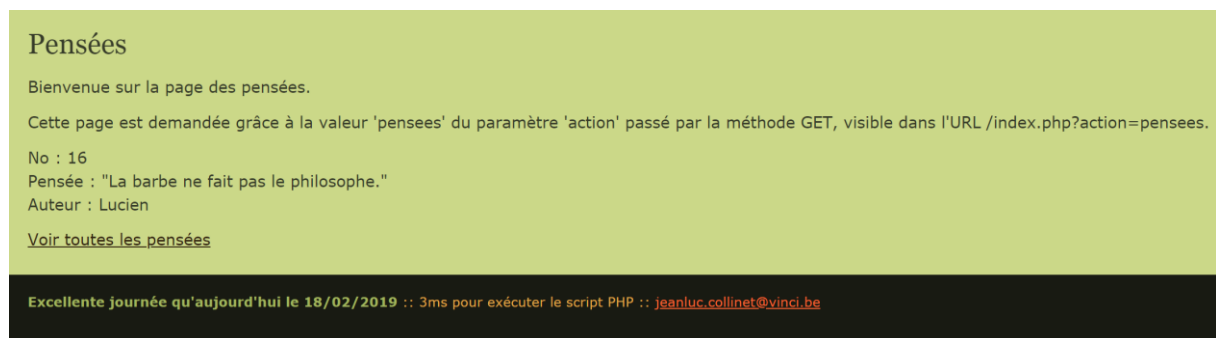
PHP – Semaine 4/6 – Séance d'exercices 2/3

Exercice n°27 – Travail avec un fichier .csv et preg_match

Nous allons maintenant réaliser la page des pensées pour le site des bonnes nouvelles.

Ajoutez les différentes parties de script PHP nécessaires selon notre architecture MVC OO pour afficher une nouvelle page avec un peu de texte.

Développez une première fonctionnalité qui permet d'afficher une pensée d'un auteur **tirée au hasard** parmi toutes les citations présentes dans le fichier structuré « citations.csv » (à prendre sur moodle.vinci.be).



The screenshot shows a web page with a light green header and a dark green footer. The header contains the title 'Pensées' and a welcome message. The main content area displays a random thought and its author. The footer shows the date, time, and script execution details.

Pensées

Bienvenue sur la page des pensées.

Cette page est demandée grâce à la valeur 'pensees' du paramètre 'action' passé par la méthode GET, visible dans l'URL /index.php?action=pensees.

No : 16
Pensée : "La barbe ne fait pas le philosophe."
Auteur : Lucien

[Voir toutes les pensées](#)

Excellente journée qu'aujourd'hui le 18/02/2019 :: 3ms pour exécuter le script PHP :: jeanluc.collinet@vinci.be

Le fichier « Citations.csv » est à placer dans le sous-répertoire models/ de votre site Web.

Il y a une méthode à écrire dans la classe contrôleur `PenseesController.php` pour réaliser cela. Le code de cette méthode vous est donné à la page suivante.

Voici le code de cette méthode, **à compléter et à commenter** :

```
# La fonction getpensee prend en paramètre un fichier .csv
# et renvoie un tableau $tableau
# $tableau['no'] est le numéro de la pensée tirée au hasard
# $tableau['pensee'] est la pensée tirée au hasard
# $tableau['auteur'] est l'auteur de la pensée tirée au hasard

function getpensee($csvfile) {

    $tableau = array();

    if (file_exists ($csvfile)) {

        $fcontents = file($csvfile);

        $i = count($fcontents)-1;

        $no = rand(0,$i);
        $icontent = $fcontents[$no];

        preg_match('/\s*(.*)\s*(.*)\s*(.*)/', $icontent, $result);

        $tableau['no'] =

        $tableau['pensee'] =

        $tableau['auteur'] =

    }

    return $tableau;
}
```

Développez ensuite une seconde fonctionnalité dont voici un aperçu :

Pensées

Bienvenue sur la page des pensées.

Cette page est demandée grâce à la valeur 'pensees' du paramètre 'action' passé par la méthode GET, visible dans l'URL /index.php?action=pensees.

No : 14

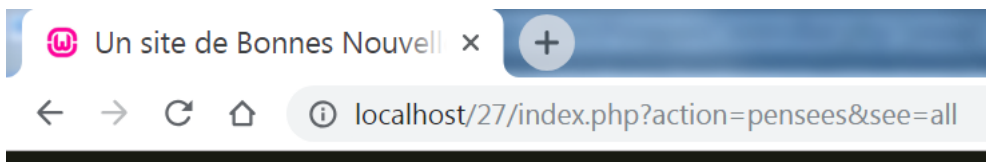
Pensée : "La vraie sagesse de la vie consiste à voir l'extraordinaire dans l'ordinaire."

Auteur : Pearl Buck

[Voir toutes les pensées](#)

Numéro	Pensée	Auteur
1	"Le sage ne joue jamais à saute-mouton avec une licorne."	Proverbe tibétain
2	"Ne te crois pas pauvre parce que tes rêves ne se sont pas réalisés. Vraiment pauvre est celui qui ne connaît pas le rêve !"	Marie Von Ebner-Eschenbach
3	"Il ne suffit pas d'avoir de l'esprit. Il faut en avoir assez pour s'abstenir d'en avoir trop."	André Maurois
4	"Le monde est si vide si l'on n'y imagine que montagnes, fleuves et villes, mais d'y savoir quelqu'un avec qui l'on s'entend, avec qui l'on peut vivre en silence, c'est ce qui fait de ce globe un jardin habité."	Goethe
5	"L'amour seul connaît le secret de s'enrichir en donnant."	Clemens Brentano
6	"C'est un amour bien pauvre, celui que l'on peut calculer."	William Shakespeare
7	"Les fautes sont grandes quand l'amour est petit."	Proverbe Italien
8	"Qu'un ami véritable est une douce chose. Il cherche vos besoins au fond de votre cœur. Il vous épargne la pudeur de les lui découvrir vous-même."	Jean De La Fontaine

L'utilisateur peut cliquer sur un lien hypertexte intitulé « Voir toutes les pensées », ce faisant, un tableau de toutes les pensées s'affiche sur la même page.



Voici quelques indications pour résoudre cet exercice :

- La page est appelée avec un second paramètre GET pour savoir si l'utilisateur veut voir toutes les pensées ou pas.
- Dans le contrôleur, vous pouvez écrire une vue ou une autre vue selon que l'utilisateur veut voir toutes les pensées ou non.
- Une autre méthode est à écrire dans la classe `PenseesController.php` pour réaliser cette fonctionnalité. Cette méthode renvoie un tableau, voici son descriptif :

```
# La fonction getallpensees prend en paramètre un fichier .csv
# et renvoie un tableau $tableau d'indice i variant de 0
# au nombre de pensées moins 1.
# $tableau[i] est une pensée structurée sous forme de tableau

# $tableau[i]['no'] est le numéro d'une pensée d'indice i
# $tableau[i]['pensee'] est la pensée d'indice i
# $tableau[i]['auteur'] est l'auteur d'une pensée d'indice i
```

Exercice n°28 – Travail avec un fichier .csv et des objets

Dans l'exercice précédent, nous vous avons aiguillé sur une solution avec des tableaux associatifs, vu que le type .csv de fichier est une forme de fichier excel simple.

Maintenant, nous vous demandons d'adapter les fonctionnalités de l'exercice précédent pour que les pensées soient codées sous la forme d'objets d'une classe Pensee à écrire.

Enfin, rajoutez un lien hypertexte pour masquer toutes les pensées.

Pensées

Bienvenue sur la page des pensées.

Cette page est demandée grâce à la valeur 'pensees' du paramètre 'action' passé par la méthode GET, visible dans l'URL /index.php?ac

No : 21

Pensée : "Connaître les autres, c'est sagesse. Se connaître soi-même, c'est sagesse supérieure. Imposer sa volonté aux autres, c'est f

Auteur : Lao-Tseu

[Voir toutes les pensées](#) [Masquer toutes les pensées](#)

Numéro	Pensée
1	"Le sage ne joue jamais à saute-mouton avec une licorne."
2	"Ne te crois pas pauvre parce que tes rêves ne se sont pas réalisés. Vraiment pauvre est celui qui ne connaît pas le rêve !"
3	"Il ne suffit pas d'avoir de l'esprit. Il faut en avoir assez pour s'abstenir d'en avoir trop."