



Conseil, ingénierie, formations

Formation PHP et les bibliothèques graphiques

Durée : 2 jours

Public : Tous

Pré-requis : Bonnes connaissances du langage PHP

Objectifs : Savoir générer dynamiquement des images et les manipuler

PHP

Présentation de PHP
Rappels rapides : syntaxe, création de fonction
Présentation des bibliothèques graphiques

La bibliothèque GD

Créer des images PNG, GIF, JPG
Obtenir les dimensions d'une image
Redimensionner une image
Transformer une image (écrire dessus, dessiner un cercle, etc...)
Les chaînes de caractères
La transparence des images - modes de fonctionnement et limites

Image Magick

Appliquer des effets de flou
Convertir une image d'un format à un autre
Solariser une image
Adjoindre une bordure
Les autres effets possibles : ajouter du bruit, jouer avec les contrastes, filtre médian, etc.

Etude de cas

Création d'une photothèque :
- Spécifications de l'application
- Conception technique
- Schémas des bases de données
- Création des imports de photos
- Génération de miniatures
- Modélisation d'effets (correction gamma, flou)

Introduction à la bibliothèque Ming

Créer une animation Flash
Créer un effet de mouvement
Créer un effet de couleur

La bibliothèque JGraph

Une librairie spécifique pour créer des graphiques
Principe de fonctionnement
Présentation des différents formats de graphiques
Génération de courbes
Gestion des légendes et des intitulés des axes
Génération d'histogrammes
Génération de graphiques à partir de données MySQL
Génération d'autres graphiques

Etude de cas

Création d'un gestionnaire de projet :

- Spécifications de l'application
- Conception technique
- Schémas des bases de données
- Génération de diagramme GANTT
- Génération de graphiques de suivi d'activité

Conclusion et bilan

Les différentes bibliothèques graphiques
Extension : Comment développer un diagramme PERT ?

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum