

IFT1147 Programmation serveur Web avec PHP Plan de cours

Description

Le Web est aujourd'hui un outil indispensable pour la recherche et la consultation d'informations. Son utilisation n'est d'ailleurs pas restreinte à une simple consultation d'un contenu statique; c'est justement son contenu dynamique qui est l'objet central de ce cours: mise à jour automatique de pages Web (à partir du contenu d'une base de données par exemple), formulaires avec validation et sauvegarde de leur contenu ainsi que sites Web transactionnels avec authentification des usagers.

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la création de sites dynamiques et interactifs en se servant du langage de programmation PHP et d'une base de données MySQL.

Préalables : IFT1144.

Renseignements utiles

Les notes de cours seront sur Studium

Secrétariat de la DESI	Pavillon André-Aisenstadt #2194 (514) 343-5805	Horaires des labos et règlements http://www.DESI.UMontreal.CA information-desi@IRO.UMontreal.CA
Librairie	Pavillon principal : local L-315	Téléphone : 343-6210 http://www.libraire.umontreal.ca
Logiciels utilisés	PHP, MySQL, WAMP ou EasyPHP serveur, éditeur de texte (NotePad++, TextPad, vi ou autre)	

HORAIRE

Données séances			
Jours et heures	Local	Enseignant	Dates début / fin
Ma 18:30 - 20:29	Z-305 Pav. Claire-McNicoll	Antonio Tavares	09/01/2015 - 10/06/2015
Ma 18:30 - 20:29	Z-305 Pav. Claire-McNicoll	Personnel	10/27/2015 - 12/01/2015

Examens			
Jours et heures	Local	Description	Date
Ma 18:30 - 20:29	Z-310 Pav. Claire-McNicoll	Examen intra	10/13/2015
Ma 18:30 - 21:29	G-1015 Pav. Roger-Gaudry	Examen final	12/08/2015

LABORATOIRE

Jours et heures	Local	Enseignant	Dates début / fin
Ma 20:30 - 22:29	S-118 Pav. Roger-Gaudry	Antonio Tavares	09/08/2015 - 10/06/2015
Ma 20:30 - 22:29	S-118 Pav. Roger-Gaudry	Personnel	10/27/2015 - 12/01/2015

Références

- **Tim Converse et Joyce Park, « PHP5 and MySQL Bible », Wiley Publishing, 2004.**
- Rasmus Lerdorf et Kevin Tatroe, « Programming PHP », 2^e édition, O'Reilly, 2006
- Hugh Williams et David Lane, « Web Database Applications with PHP and MySQL », 2e édition, O'Reilly, mai 2004.
- Jason Gerner, Elizabeth Naramore, Morgan L. Owens, Matt Warden, « Professional LAMP Linux, Apache, MySQL and PHP5 Web Development », Wiley Publishing, 2006.
- David Sklar, « Learning PHP 5 », O'Reilly, Juin 2004.

Évaluation :

Examen intra	Examen final	TP 1	TP 2	TP 3
25%	35%	10%	15%	15%

Plan de cours

SEMAINE	COURS THÉORIQUE	TRAVAUX PRATIQUES
1	Accueil et description du cours Environnement de la DESI/Serveurs Web/Accès	
2-3	Survol HTML et CSS Historique et introduction à PHP	
4	Interaction avec l'utilisateur	
5-6	POO en PHP	TP#1
7	Introduction à MySQL	TP#2
8	MySQL à partir de PHP	
9	Applications PHP Authentification et sécurité	TP#3
10-13	Session et témoins Au delà du HTML (JavaScript, Ajax, XML, JSON, etc)	
14	Éléments avancés Révision	
	Examen final	

Remarques :

Veuillez consulter la page http://www.desi.umontreal.ca/varia/absence_examens.html décrivant vos obligations concernant une absence à un examen.

Le plagiat à l'UDM est sanctionné par le Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants. Pour plus de renseignements, consultez le site <http://www.integrite.umontreal.ca>