

Programmation Web INF2244

Lundi 18 Mai 9h – Mercredi 20 Mai 23h00

Sujet :

Les technologies PHP / MySQL (oracle etc..) et node.js/Express/Templates/MongoDB sont semblables par de nombreux aspects. Node.js peut d'ailleurs également exploiter MySQL.

Vous rédigerez un document détaillant les aspects similaires et les différences entre ces deux technologies de programmation / BD du Web coté serveur. Il n'est absolument pas demandé quelle technologie est dans l'absolu la meilleure ou la plus efficace (il est fort à parier que cela dépende de critères et d'unités de mesures à définir) : il vous est demandé de comparer les deux approches sur les différents aspects importants pour la programmation Web (aspects que vous choisirez et commencerez par expliciter). Vous devrez être objectifs et étayer votre travail par des exemples factuels (évitez les déclarations slogan).

PHP/MySQL fait partie des prérequis de Master et vous avez étudié node.js/template/MongoDB au cours de ce semestre.

Ce travail doit être l'occasion pour vous de faire le point entre ces deux technologies importantes de la programmation web. Il ne s'agit donc pas d'une découverte de ces deux technologies ou d'un travail de veille techno.

Vous aurez accès aux documents que vous jugerez nécessaires : attention, le plagiat est interdit (ainsi que les citations – il ne vous est pas demandé de rapporter des comparaisons glanées sur Google, évidemment). Toute tentative avérée annulera la note.

L'évaluation de votre travail portera sur le plan (et l'organisation de votre document), l'expression, l'orthographe, le choix des critères de comparaison, les justifications et la pertinence des explications, les mesures de comparaison éventuelles, l'exhaustivité de l'analyse etc.. Prenez du temps pour choisir, détailler et justifier les critères de comparaison qui vous semblent importants. Prenez du temps pour proposer une organisation cohérente du document. Prenez du temps pour vous relire.

La taille du document ainsi que sa forme sont laissés à votre appréciation. L'objectif est la production d'un document de référence qui met face à face PHP/MySQL et Node.js/express/template/Mongoddb.

Vous devrez rendre un document pdf sur la plate-forme Moodle avant le 20 mai 2020 à 23h00.