

Examen final – INF4375 – Automne 2010
30% de la note finale
17 décembre 2010 13h30 à 16h30

Aucune documentation n'est permise. Répondez dans le cahier fourni à cet effet.

Question #1 – 2 pts

L'interprétation d'une page XHTML nécessite moins de ressources qu'une page HTML 4.01. Pourquoi?

Question #2 – 3 pts

Selon les concepts de REST, quelle est l'utilité des méthodes HTTP suivantes : PUT, HEAD, GET, POST, DELETE?

Question #3 – 2 pts

La technologie Cascading Style Sheet a été inventée pour solutionner un problème récurrent dans le développement des pages web. Décrivez ce problème.

Question #4 – 3 pts

Quelle est la principale différence entre le paradigme Ajax et le paradigme Reverse-Ajax (COMET)?

Question #5 – 3 pts

L'un des objectifs principal du Peer-to-peer est le partage des ressources. Identifiez trois types de ressource que l'on peut partager à travers un tel réseau et donnez un exemple pour chacun d'eux.

Question #6 – 2 pts

L'utilisation de langages de programmation dynamique permet l'adoption d'un nouveau modèle de développement et de déploiement des applications web. Décrivez ce modèle.

Question #7 – 3 pts

Qu'est-ce que la métaprogrammation? Donnez un exemple d'une de ses possibilités.

Question #8 – 3 pts

Dans l'univers du Javascript, décrivez l'utilité de l'objet XMLHttpRequest.

Question #9 – 2 pts

Comment peut-on protéger une application web contre le SQL Injection?

Question #10 – 3 pts

Expliquez l'encodage à longueur variable d'UTF-8.

Question #11 – 2 pts

Indiquez quatre différences syntaxiques entre XHTML 1.0 et HTML 4.01.

Question #12 – 2 pts

Indiquez une méthode souvent utilisée par les créateurs de sites web afin de favoriser l'engagement des utilisateurs envers le site.

Sondage

Votre participation à ce sondage est facultative mais elle serait grandement appréciée.

Parmi les technologies étudiées dans le cours depuis le début de la session, laquelle a été :

1. La plus facile à apprendre pour vous?
2. La plus difficile à apprendre pour vous?
3. La plus utile pour votre cheminement professionnel?
4. La moins utile pour votre cheminement professionnel?

Merci de votre participation.