Examen final – 12 décembre 2014 13:30 à 16:30

Nom, prénom :
Code permanent :
Répondez directement sur le questionnaire. Aucune documentation permise. Les réponses doivent tenir sur les lignes tracées.
Question 1 – 10%
Les échanges Internet accentuent les problèmes d'encodage de caractères lors du développement d'un logiciel. Pourquoi?
Question 2 – 10% Décrivez un contexte pour lequel il serait acceptable d'échanger des données encodées avec un encodage propriétaire, comme Windows-1252, lors d'une communication réseau.

Question 3 – 10%

Indiquez 3 responsabilités, en terme d'administration de serveurs, qu'il n'est plus nécessaire de se préoccuper lorsqu'une organisation utilise des serveurs dans le Cloud.		
Question 4 – 5% Quel est l'inconvénient principal face à l'utilisation d'un logiciel déployé sous forme d'un service dans le Cloud? Justifiez votre réponse.		
Question 5 – 5% Beaucoup de services Cloud sont des PaaS (<i>Platform as a Service</i>). Décrivez ce concept.		

Question 6 – 5%

Comment peut-on avoir un frontend développé en CoffeeScript si ce langage n'est pas supporté par les fureteurs?
<u>Question 7 – 10%</u>
Comment une architecture P2P permet-elle d'avoir une bonne mise à l'échelle sur une ressource?
Question 8 – 5%
La sécurité n'est possible qu'en présence d'un élément de confiance. Quel est l'élément de confiance lors d'un échange HTTPS?

Question 9 – 10%

Comment peut-on proteger	nos applications web contre les attac	ques par injection?
Question 10 – 10%		
	radigme Ajax permet-elle d'améliorer ion de la bande passante?	r la fluidité d'une application web et
Pourquoi l'utilisation du par de diminuer sa consommati	ion de la bande passante?	
Pourquoi l'utilisation du par de diminuer sa consommati	ion de la bande passante?	
Pourquoi l'utilisation du par de diminuer sa consommati	ion de la bande passante?	
Pourquoi l'utilisation du par de diminuer sa consommati	ion de la bande passante?	
Pourquoi l'utilisation du par de diminuer sa consommati	ion de la bande passante?	
Pourquoi l'utilisation du par de diminuer sa consommati	ion de la bande passante?	

Question 11 – 10%

Dans une architecture P2P, qu'est-ce qu'une recherche par inondation contrôlée et pourquoi cette technique consomme-t-elle beaucoup de bande passante?		
Question 12 – 10% Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		
Les fureteurs modernes nous empêchent de faire des requêtes Ajax sur un serveur différent de celui qui nous a fourni la page initiale (same-origin policy). Pourquoi?		