

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

Cloud Computing

Cette formation Cloud Computing présente une introduction, elle décrit notamment les différents modèles de virtualisation, connexion à SOA et les différents types de services utilisés. Il comprend une revue des fournisseurs avec un regard spécial sur Microsoft.



KCLD003 – Cloud Computing

Référence KCLD003

Niveau

Débutant
 Intermédiaire
 Expert

Nombre de jours Programme de Formation :

- 4 heures (4 heures/jour)

Lieu de la formation

I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
 V: v-learning, classe virtuelle
 C: c-learning, cours présentiel

KAÏNA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint - France

Prérequis Expérience dans le développement d'applications distribuées.
Un niveau d'anglais business moyen est requis car la formation sera dispensée en anglais.

Public Analystes de systèmes, concepteurs de logiciels et développeurs de logiciels seniors.

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD003 – Cloud Computing, Suite

Objectifs

Le cloud computing est un modèle informatique basé sur Internet, grâce auquel des ressources partagées, des logiciels et des informations sont fournis à la demande aux ordinateurs et autres appareils. Les détails sont extraits des utilisateurs qui n'ont plus besoin d'expertise ou de contrôle sur l'infrastructure technologique « dans le cloud » qui les prend en charge. Plus qu'un simple mot à la mode, le Cloud Computing est un modèle différent pour les services informatiques basés sur Internet. Cela implique généralement la fourniture de ressources dynamiquement évolutives, élastiques et virtualisées en tant que services sur Internet. Le cloud peut permettre des économies importantes. Il augmente également la flexibilité et l'évolutivité tout en répondant aux besoins de l'entreprise. Les infrastructures de type cloud évoluent rapidement et sont là pour rester.

Les participants découvrent le Cloud Computing en tant que concept et aspect pratique. Le cours présente le Cloud Computing et explique sa connexion à SOA et les différents types de services utilisés. Il comprend une revue des fournisseurs avec un regard spécial sur Microsoft.

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD003 – Cloud Computing, Suite

Contenu du cours

Contenu du cours :

Table 1: KCLD003 - Contenu du cours

Chapter	Description
Introduction to Cloud Computing	<ul style="list-style-type: none"> • The Web • SOA • Cloud computing – a new computer paradigm • Cloud, cluster or grid – not just a name change
Some Concepts	<ul style="list-style-type: none"> • Virtualization • Elasticity • Parallelization
Cloud Usage Varieties	<ul style="list-style-type: none"> • Web hosting / peak handling / pay-as-you-go • Working with firm APIs and using REAL architecture • Computation intensive tasks: Crawling, Indexing, data/image processing • Private, public and hybrid clouds
Cloud Economics	<ul style="list-style-type: none"> • Market drivers • Reduce costs • Reduce IT Staff
Service Types	<ul style="list-style-type: none"> • SAAS Software as a Service • PAAS Platform as a Service • CAAS Components as a Service • IAAS Infrastructure as a Service • NAAS Network as a Service

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD003 – Cloud Computing, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
Vendors Review	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Azure• Google Engine• Yahoo• Amazon• MSN• Salesforce• VMWare• Standardization
API Review	<ul style="list-style-type: none">• Force.com• S9• EC2
Where We Are	<ul style="list-style-type: none">• Security• Advantages / Disadvantages / Risks• Standardization
The End	<ul style="list-style-type: none">• Summary• Q&A• Evaluation

