




Quel principe permet de réduire la complexité d'un système ?	Abstraction
Quel principe est mis en œuvre dans un framework ?	Encapsulation
Quel est le titre du livre de Clemens Szyperski ?	Component Software
A quelle analogie correspond les « software components » ?	Conception Hardware
Quel syndrome est évité par l'intégration système à base de composants logiciels ?	Spaghetti Plate Syndrome
Quelle mécanisme est mis en œuvre dans une approche composant ?	Conteneur
A quoi correspond le principe de « separation of concern » ?	Séparer le code métier du code technique
Que gère le modèle de composant ?	Connector
Que contient la partie visible d'un composant logiciel ?	User Interface
Quelle est la différence entre un composant logiciel et un objet logiciel ?	Un objet logiciel a une interface, composant : on voit la partie fonctionnel et technique
A quelle phase du cycle de vie d'un composant correspond cette icône ? 	Packaging
Citez deux modèles de composants ?	J2EE, Firefox (, .NET)
Combien de types de container offre Java EE ?	4 types
Que signifie le trigramme RMI ?	Remote Methode Invocation
Qui gère la main loop dans un framework ?	Le Framework
Quels sont les états d'un servlet ?	ready (il n'y a qu'un seul état)
En matière de contraintes temporelles, quelles sont les deux classes de système d'information ?	Temps réel et Temps différé
Donnez deux exemples de système d'information ?	Fleet management system et Geographic information system
Quel est le nom du serveur WEB Microsoft ?	IIS
Dans quel répertoire JBoss se trouve run.sh ?	bin
Les spécifications Java EE désignent-elles une mise en œuvre (« implémentation ») ou une API ?	API
Qui est le concepteur de Java ?	Gosling
Quel objet gère les réponses HTTP ?	HTTPResponse
Citez le nom de deux frameworks WEB ?	Symphony, Laravel, .NET, Codeigniter
Que signifie le trigramme WAN ?	Wide Area Network

Qui a créé Jboss ?	Marc Fleury
Quand a démarré le projet Jboss ?	1999
Quel est l'ancêtre des serveurs WEB Unix ?	CGI
Que signifie le trigramme CGI ?	Common Gateway Interface
Que signifie GEB ?	Godel, Escher Bach
Dans quel directory les applications Jboss sont elles déployées ?	deploy
Donnez deux exemples de fonctions supportées par un SI ?	Facturation, Paie, Planification
Quelle librairie Javascript a pour slogan "It's about the user interface, baby !" ?	script.aculo.us

Quel est le mode de synchronisation du modèle RPC ?	Synchrone
Quel est le nom de la syntaxe de transfert des RPC APOLLO SUN ?	XDR
Quel Design Pattern du GoF permet de faire des RPC Objet ?	Proxy
Comment s'appelle les RPC objet de Java ?	RMI
Dans un servlet, un JSP, une EJB, où s'affiche « texte » : System.out.println("texte") ?	Dans la console de JBoss
En quelle année est apparu le web-app.xsd ?	2009
Quelle est l'interface qui permet de récupérer la configuration d'un servlet ?	Config
Dans quelle version des servlets le fichier WEB.XML est-il optionnel ?	2.5
Dans quelle version des servlets le fichier WEB.XML est-il défini par un schéma XML ?	2.4
Sous Mac OS X, quelle est la ligne de commande équivalente à la commande 'tree' de windows ?	find ...
Quel est le langage utilisé pour décrire les IDL RMI ?	En java, ce n'est pas la peine puisqu'il est dans le langage
Que signifie le trigramme RMI ?	remote method invocation
Que signifie le trigramme RFC ?	Request For Comment
Que signifie le trigramme JSR ?	Java Specification Requests
Combien de types de container offre Java EE ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enterprise JavaBeans (EJB) 2. Web container 3. Application client container 4. Applet container
Qui gère la main loop dans un framework ?	Le framework

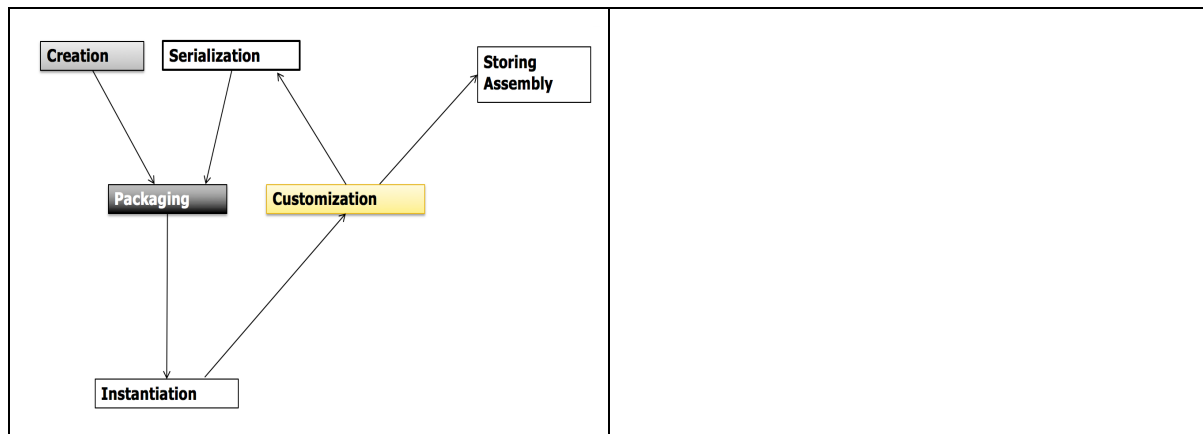
Pourquoi les servlets ont-ils un constructeur sans paramètres ?	Parce qu'il est mis dans un conteneur qui lui ajoute des choses (SPI)
Dans quel fichier trouve-t-on le tag </init-param> ?	Web.xml
Dans quel répertoire se trouve le fichier web.xml ?	deploy (WEB-INF non ?)
Quel fichier de déploiement contient la balise <web-app> ?	Web.xml
Les spécifications JEE désignent-elles une mise en œuvre (« implémentation ») ?	Non, c'est une spécification
Qui est le concepteur de Java ?	James Gosling
<p>Que représente cette icône : ?</p> 	Servlet
Qu'est ce qu'un WAR ?	Web Application Archive, composant
Quelle version devient Java EE ?	2.5
Qu'est ce qu'un composant déployé ?	Un composant qui tourne dans un application server
Donnez un exemple de « Deployment Descriptor » ?	web.xml
Quel syndrome est évité par l'intégration système à base de composants logiciels ?	Syndrome de Plat de Spaghetti
Qu'est ce qu'un composant « packaged » ?	Une archive WAR (un zip)
Qui sont les créateurs d'Unix ?	Richie et Thomson
Qui est le constructeur du PDP 11 ?	DEQ (Digital Equipment) => X Digital Equipment Corporation (DEC)
Que signifie le trigramme PDP ?	Programmable Data Processor
Quel est le nom du serveur WEB Microsoft ?	IIS Internet Information Services
Complétez : Le réseau ethernet est un ?	Un LAN
Complétez : Le fournisseur de .NET est ?	Microsoft
Dans quel répertoire Jboss se trouve run.sh ?	bin
Où a été inventé Ethernet ?	Aux States, Palo Alto, chez Xerox
Quand a été inventé Ethernet ?	1970
Qu'est-ce qu'un glass TTY ?	Un clavier et un écran
Citez le nom de deux frameworks WEB ?	.Net, Symfony, J2EE
Que signifie le trigramme WAN ?	Wide Area Network
Qui a créé Jboss ?	Marc Fleury
Quand a démarré le projet Jboss ?	1999

Quel est l'ancêtre d'ADSL ?	Le RTC
Quel est l'ancêtre des serveurs WEB Unix ?	CGI
Que signifie le trigramme CGI ?	Common Gateway Interface
Que signifie le trigramme DSL ?	Digital Subscriber Line
Citez une norme d'interface série asynchrone ?	RS 232
Qu'est qu'un "Dumb Terminal" ?	Un écran et un clavier
Quel organisme a financé la création d'internet ?	Armée Américaine (DoD)
Citer le nom d'un ancêtre d'Internet ?	Le téléphone
Quel est l'ancêtre des terminaux vidéos ?	Le teletype
Que signifie le trigramme TTY ?	Teletype
Quels types de composants sont hébergés par un « web server » ?	Les Servlets
Sur quel ordinateur a été développé Unix ?	PDP 11
Que signifie GEB ?	Godel, Escher Bach
Dans quel laboratoire Unix a-t-il été développé ?	Bell Labs

Quelle est la classe mère de tous les « event » ?	java.awt.event
Quelle est la classe mère de tous les « listener » ?	java.util.EventListener
Donnez deux exemples de « ressources pool » ?	Servlet, EJB, process, thread, connexions réseau
Dans un servlet, un JSP, une EJB, où s'affiche « texte » : <code>System.out.println("texte")</code> ?	Dans la console jBoss
La délégation est-elle un design pattern ?	Non, mécanisme
Citez deux Design Pattern du GOF utilisant la délégation ?	State, strategy, Visiteur, Proxy
Quel est le nombre d'états d'un Thread Java ?	5 avant, 6 maintenant
Dans quel fichier trouve-t-on le tag <code></init-param></code> ?	Web.xml
Dans quel répertoire se trouve le fichier web.xml ?	WEB-INF
Donnez deux exemples de "pool" de ressources ?	Process, tâche, connexions
Que signifie le trigramme EDT ?	Event Dispatching Thread
Que représente cette icône : ? 	Fichier xml
Citer le nom d'un framework utilisant le mécanisme de délégation ?	Cocoa (, Swing)

Citez deux cas d'emploi du principe du "Contexte" ?	Process, Servlet
Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	Multi-level
Citez un des états d'un thread Java ?	Runnable, Waiting, Blocked, Terminated
Quelle structure de données représente les états transition d'une application ?	State Transition Table
Quel mécanisme est remplacé par la délégation ?	L'héritage
Quelle est l'interface qui permet de récupérer la configuration d'un servlet ?	ServletConfig
Pourquoi utilise-t-on des pools de ressources ?	Pour être réactif
Éléments du contexte d'un process ?	Le registre de pile, les fichiers ouverts
Langages de programmation supportant le multithreading nativement depuis leur origine ?	Java, Ada, Small Talk
Exemple de mécanisme logiciel ?	délégation
Que signifie le trigramme IOC ?	Inversion of Control
A quoi correspond le Hollywood Pattern ?	Le callback (on vous rappellera)
Comment s'appelle le thread qui exécute les événements AWT ?	L'EDT (Event Dispatching Thread)
Quel était le nom de l'IDE des JavaBean fourni par SUN ?	Bean Box
A quel type Java correspond cette Meta Data « [type » ?	class
En quelle année ont été inventés les JavaBeans ?	1996
Quels sont les 6 pseudos états du cycle de vie de développement d'un JavaBeans ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Création 2. Instantiation 3. Customization 4. Packaging 5. Serialization 6. Storing Assembly
Protocole de supervision ?	SNMP, simple network management protocol
Qu'apportent les événements aux composants JavaBean ?	La communication
Pourquoi un JavaBeans a-t-il une méthode hashCode() ?	Parcequ'il hérite d' Objet, car tout objet java doit l'implémenter
Quelle est la classe racine de l'introspection Java ?	Class (Je sais plus)
Qui doit obligatoirement mettre en œuvre l'interface java "Serializable" ?	JavaBeans, Servlet
Un tableur peut-il être un JavaBean ?	Oui
Représenter l'automate du cycle de vie d'un servlet ?	Ready
Est-ce qu'un JavaBean doit être une classe privée ?	Non, public

Comment s'appellent les attributs configurables d'un JavaBean ?	Les propriétés
Comment s'appellent les méthodes utilisées pour configurer un JavaBean ?	Un setter et un getter
Quel mécanisme peut on utiliser à la place de l'introspection ?	Fichier de description (xml)
Exemple de modèle de composants ?	Swing
Quelles sont les 7 règles que doit respecter un composant JavaBean ?	<ul style="list-style-type: none"> - Class public - Constructeur public sans paramètres - Propriétés avec accesseurs - Events avec méthodes d'enregistrement - Peut être customisé - Persistance via la sérialisation - Peut être analysé via un processus appelé introspection
Les propriétés d'un composant JavaBean sont-elles uniquement visuelles ?	Non
Citez les 5 mécanismes mis en oeuvre par le modèle de composant JavaBeans ?	<ul style="list-style-type: none"> - Introspection - Customization - Events - Propriétés - Persistance
<p>Qui est ce ?</p>	UNIX
<p>Qui est ce ?</p>	Cycle de vie du Servlet
Qui est ce ?	Java Bean




Dans quel répertoire se trouve les fichiers *.jsp ?	Dans la racine
Quelle université célèbre se trouve à Palo Alto CA ?	Stanford
Quel est le protocole de supervision de la stack IP ?	SNMP
Quel elle le nom de la syntaxe de transfert de SNMP ?	ASN.1
Quel est le Tag utilisé pour positionner la valeur d'une propriété d'un JSP Baked JavaBean ?	<> chevron !
Pourquoi un JavaBeans a t'il une méthode hashCode() ?	Pour pouvoir hasher l'objet
Quel est le titre du livre de Clemens Szyperski ?	Component Software
Qui a inventé Smalltalk ?	Alan kay
Quels types de composants sont hébergés par un « web server » ?	Servlet et JSP
Que signifie le sigle PARC ?	Palo Alto Research Center
Représenter l'automate du cycle de vie d'un JSP ?	Un seul état comme celui de Servlet
Donner le nom d'un ouvrage de référence à propos des Compilateurs ?	Dragon Book
Quels sont les trois sous systèmes d'un compilateur ?	Parser, arbre syntaxique, Back end
Quel est le nom du compilateur JSP Apache ? Citez le mécanisme de compilation utilisé par les JSP ?	Jasper Template
Où a été conçu l'ALTO ?	Au PARC (à Palo Alto)
Dans quelle méthode un servlet issue d'un JSP traite les requêtes ?	jsp_service
Citez le nom d'un framework de génération de code utilisant la notation JSP ?	Velocity
Quelle est la différence entre un Scriptlets et une "enclosed Java expressions" ?	L'un dans le printf et l'autre dans le code Java
Quels sont les 4 types de "Scope" d'un objet prédéfini JSP ?	Application, session, requête, page

Quelle version d'EJB est SDF ?	3 (homeless)
Que contient un fichier JSP ?	Tags HTML
Comment s'appellent les EJB asynchrones ?	Les Messages beans
Combien d'états peut avoir un EJB session « stateful » ?	3 (4?) https://www.lynda.com/Java-tutorials/Understanding-life-cycle-beans/170059/189094-4.html
Quels sont les deux types d'EJB ?	Session et Entity
Pourquoi l'automate du cycle de vie d'une JSP est-il identique à celui d'un servlet ?	Parce qu'un JSP est un Servlet
Donner deux exemples de modèles de composants distribués ?	Les EJB, dotnet
Quel ordinateur a été le premier à utiliser une souris ?	L'ALTO
Dans les EJB, qui appelle le code de la classe du « beans » ?	Le Container

Quels sont les éléments qui deviennent optionnels dans la version 3 des EJB ?	La Home et le web.xml
Comment s'appelle le service de « nommage » de JEE ?	Java naming
Quelle interface permet de tester l'égalité des objets EJB ?	ejbObject
Combien d'états possède un « stateful » session beans (session bean avec états) ?	Inactif, ready, passivated 1. Uncreated 2. Active 3. Passive 4. Destroyed https://www.lynda.com/Java-tutorials/Understanding-life-cycle-beans/170059/189094-4.html
Donnez deux exemples de « ressources pool » ?	Servlet, thread
Que signifie le trigramme AWT ?	Abstract Window Toolkit
Quel Design Pattern du GOF est mis en oeuvre par les Events Listener Java ?	Observer
Quel Design Pattern du GoF permet le publish and subscribe (publication/abonnement) ?	Observer
Citez deux cas d'emploi du principe du "Contexte" ?	Servlet et EJB
Quel est le nom de la structure de données de l'ordonnanceur de la première version d'Unix ?	Multi-level
Quelle structure de données représente les états transition d'une application ?	State Transition Table
Quelle est l'interface qui permet de récupérer la configuration d'un servlet ?	Servlet Config
Dans un Framework, qui gère la main loop ?	Le framework

Pourquoi utilise-t-on des pools de ressources ?	Pour être réactif, dynamique, réduire les temps de réponse
Citez deux éléments du contexte d'un process ?	La pile, le pid, les fichiers ouverts
A quel design pattern correspond cette interface ? <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <i>Observable</i> RegisterObserver() UnRegisterObserver() </div>	Observer
Citez le nom de deux langages de programmation supportant le multithreading nativement depuis leur origine ?	Java, Ada, Small Talk, Scala
Donnez un exemple de mécanisme logiciel ?	Délégation, héritage
Quel est le principe de gestion de la concurrence du framework swing ?	Monothread, FIFO
Que signifie le trigramme IOC ?	Inversion of control
A quoi correspond le Hollywood Pattern ?	Le callback, observer
Quels sont les objets mis en oeuvre ("implémentés") par le container 	Les 3 du milieu (le reste on l'écrit)
Que représente cette icône : ? 	Bean (EJB)

Quels sont les éléments qui deviennent optionnels dans la version 3 des EJB ?	Les homes, l' EJB jar et le web.xml, plus d'interfaces
Quelle interface permet de tester l'égalité des objets EJB ?	EJBObject
Comment s'appelle la factory d'un EJB ?	la Home
Quel type de projet Eclipse génère un fichier EAR ?	Entreprise Archive
Avec quel « call back » récupère-t-on le « context » d'un session bean ?	setSession
De quoi est composé un EJB ?	Le beans, la remote, la home
Quel type de projet Eclipse génère un jar client ?	Au moins le EAR
Par qui est fournie la classe qui « plante » l'interface d'un EJB ?	
Comment s'appellent les EJB asynchrones ?	Messages bean
Quelle interface permet de tester l'égalité des objets EJB ?	
Quel est l'élément d'un EJB retourné par le « lookup » du service de « nommage » ?	le stub
A quel design pattern correspond la « Home » d'un EJB ?	Factory
Quel fichier de déploiement contient la balise le tag <web-app> ?	web.xml
A quel moment est exécuté le code d'un "scriptlet" ?	Au traitement de la requête
Quel est le langage de template des JSP ?	Java
Vrai ou Faux : Le namenode s'occupe de stocker les données ?	Faux
Vrai ou Faux : Le facteur de réplication est fixé définitivement à la création du fichier ?	Faux
Vrai ou Faux : Le namenode communique avec les clients et datanodes ?	Vrai
Quels sont les inconvénients (limites) de la technologie RMI ?	Que en Java, peut être lent, pb de sécu
A quoi correspond un naming "binding" ?	association d'un nom à un objet
Un serveur RMI peut-il exécuter du code client ?	Oui (Compute)
Quel fichier est l'équivalent du web.xml dans les EJB 2.1 ?	ejb_jar.xml
A quoi sert le blockreport dans le système de fichiers Hadoop ?	dire au nameNode où sont les blocs
Que fait la méthode "PortableRemoteObject.narrow" ?	ça fait un narrow, un cast sécurisé
Que signifie cette icône ?	TeamViewer (Remote)

	
Quelle est la différence entre l'instanciation statique et l'instanciation dynamique ?	l'un à la compilation l'autre à l'exécution
Peut-on utiliser les EJB sur un serveur d'application TOMCAT ?	Oui
Quelle est la différence entre EJB Entity et Session ?	entity gère la persistance, pas l'autre, c'est éphémère
A quoi sert le système dit de « Heart beats » ?	savoir quels task tracker est encore opérationnel, détecter les défaillances
Quels sont les fonctions du NameNode dans le HDFS ?	c'est l'annuaire
Quels sont les fonctions des DataNodes dans le HDFS ?	gère le stockage
Quel mécanisme prévient la panne d'un Data Node ?	Heart Beat
Qui est le concepteur de C++ ?	Bjarne stroustrup
Dans The Mythical Man-Month, quel est le « brass bullet » ?	La programmation orientée objet
Donnez 2 rôles du Job Tracker ?	Programmer des tâches pour les tasks Trackers
Comment se nomme le système de fichier de Hadoop ?	HDFS
A quoi peut s'apparenter le service de Naming dans un serveur (RMI ou EJB) ?	un annuaire
Que signifie le quadrigramme HDFS?	Hadoop Distributed File System
C'est quoi un codebase?	l'endroit où on trouve le code
Quelles sont les principales composantes de HDFS ?	DataNode, job tracker, NameNode, task tracker, client
What is the difference between ServletConfig and ServletContext ?	L'un est global et l'autre est spécifique
Qu'est ce qui permet de lire et d'écrire depuis le système de fichier du client ?	Datanode

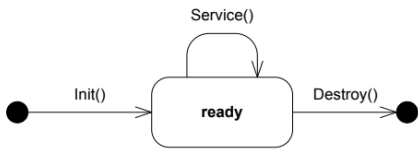
QUIZ 17/03/2017

Quel est l'intérêt principal d'AJAX ?	Changer une partie de la page Web sans la recharger entièrement
À quelle structure est associée la vue de JSF ?	Un arbre
Comment sont rangés les objets d'une page web ?	Dans des arbres
Les tags sont-ils interprétés par le container EJB ? Vrai ou Faux ?	Faux.
Quel préfixe est utilisé dans JSF pour les balises html ?	h:

Doit-on rafraichir la page après une requête avec AJAX ?	Non.
Que devient le HTML lorsque le navigateur le charge ?	Un arbre
Quels sont les types possibles des noeuds fils des elements objects ?	elements nodes, comment nodes, text nodes
Qu'apporte AJAX au niveau expérience utilisateur (UX)	Responsive
JSF ?	Java Service Facelets
Comment accède-t-on à une propriété d'un managed bean dans une page JSF ?	Avec la balise ...
Citer un standard du W3C	HTML, XML
Ajax fonctionne-t-il de façon synchrone ou asynchrone ?	Asynchrone
Est-ce que le respect des balises est obligatoire en XHTML ?HTML ?	xHTML : Oui, HTML : non
A partir de quel version JSF a intégré AJAX?	Version 2.1
Quel est l'objet nous permettant de faire un rafraichissement partiel d'une page ?	XMLHttpRequest
Chaque élément d'une page web est un noeud DOM? Vrai ou faux ?	Vrai
Quel est l'élément racine de l'arbre JSF ?	UI root
Citez 3 librairie de composants JSF ?	Prime Face
Quel est le Facelet Tag qui gère les feuilles de style ?	UI
Que signifie le trigramme ACT ?	Abstract Component Tree
Quel est l'objet principal dans Ajax ?	Un objet JavaScript
Qu'est-ce qu'une div ?	Conteneur HTML
Que signifie l'état '0' et '2' de la variable readyState d'un objet XMLHttpRequest ?	0 : rien, 2 : on va chercher la réponse
Dans quel fichier retrouve-t-on la balise <managed-bean-name> ?	faces-config.xml
Que contient la tag librairie h ?	HTML
Quel est le mécanisme d'instanciation d'objets en JavaScript ?	Prototype
Donner 2 exemples de Framework qui génèrent du JavaScript ?	Scala.js, Script#
Quel est le root node d'un document HTML ?	HTML
Quelles sont les deux sous-balises que doit contenir la balise html d'une XHTML ?	HEAD BODY
A quel type de structure de donnée correspond le DOM d'un fichier ?	Arbre

Que signifie le status 200 de XMLHttpRequest ?	succès de la requête (OK)
Quel est le rôle du tag ui:include ?	Insérer un template
Le DOM d'une page HTML est-il réinitialisé à chaque appel au serveur ?	si Get: oui, si XMLHttpRequest: non
Quelle est la méthode Ajax qui permet d'ajouter un listener ?	on()
Qui est le créateur du framework JavaScript script.aculo.us?	Thomas Fuchs
Que peut-on modifier avec Ajax ?	Le DOM
Donnez deux propriétés de l'objet XMLHttpRequest ?	readyState, status
Is this a valid facet tag "h:outputStylesheet"?	Oui
Qui était Ajax ?	Un dieu grec
Quel est le rôle d'un Renderer JSF ?	Sert à adapter l'arbre à la cible (le device)
Où doit-on placer le tag <f:ajax> ?	Dans une commande
Que combine Ajax ?	Javascript et Xml
Quel est le nom de la requête utilisée pour modifier un DOM ?	setElementById()
Comment le DOM peut-il être modifié dynamiquement ?	En utilisant Ajax
Que sont les Facelets par rapport au framework JSF ?	Pour faire des templates
A quoi correspond l'erreur 404?	Page not found
Quel est le nom du fichier de configuration de JSF ?	JSFConfig
Donnez des exemples de nœuds du DOM?	html, div, br
Citez un framework équivalent à SWING côté serveur ?	JSF
Différence entre JSF et JSP ?	JSF: Framework, JSP: Composant

Qui a dit "if the only tool you have is a hammer, you tend to see every problem as a nail" ?	Abraham Maslow
Que signifie le trigramme REST ?	Representational state transfer
Quel est le titre du livre d'Abraham Maslow ?	A theory of human motivation
En quelle année Node.js a-t-il été créé ?	2009
Qui est Ryan Dahl ?	Inventeur de node.js
Qui sont Ken Thompson et Dennis Ritchie ?	inventeurs du langage C
Qui sont les inventeurs du langage C ?	Ken Thompson et Dennis Ritchie
Qui est à l'initiative des Servlets ?	James Gosling

Dans le cadre de la bonne gestion de l'interopérabilité des échanges entre deux applications, combien de syntaxes sont elles nécessaires ?	3
Dans le cadre de la bonne gestion de l'interopérabilité des échanges entre deux applications, quelles sont les syntaxes nécessaires ?	Interface Syntaxes abstraite Syntaxes contrainte
Qui est à l'origine du projet Tomcat ?	Sun Microsystems
Quelle est la répartition des rôles entre Apache et Tomcat ?	APACHE s'occupe de toutes les pages web traditionnelles, et Tomcat uniquement des pages d'une application web Java.
Quel est le nom du compilateur JSP de la version de référence des JSP ?	Jasper
Qui habitait 2101 Waverley Street, Palo Alto CA 94301 ?	steve jobs
Quel protocole « LAN » a été inventé au PARC ?	ethernet
Qui a inventé le design pattern MVC ?	Trygve Reenskaug
Quel langage objet a été inventé au PARC ?	smalltalk
Qui est ce ?  <pre> stateDiagram-v2 [*] --> ready : Init() ready --> ready : Service() ready --> [*] : Destroy() </pre>	Automate JSP states
Que cherchait Jason ?	
Comment s'appelle le client d'un proxy ?	stub
Comment s'appelle le serveur d'un proxy ?	skeleton
Quel est le protocole physique de RMI ?	JRMP
Depuis quelle version de Java rmic n'est plus utilisé ?	1.5
Quand utilise-t-on Java Remote Method Protocol ?	Quand fait RMI
Que signifie le quadrigramme JRMP ?	Java Remote Method Protocol
Pourquoi les servlets n'ont-ils pas de constructeur ?	Il est construit par le framework
Que contient un JSP ?	Les taille, les actions, les description
Quels sont les objets mis en oeuvre ("implémentés")	EJB home, EJB object, Session context

par le container	
Quel est le framework graphique client équivalent à JSF ?	Swing
What does JSF stand for?	Java servlet face
Donner 2 exemples de Framework qui génère du Javascript ?	JSF generate Javascript, virtual studio .NET
Quel est l'ancêtre des annotations ?	Xdoclet
A quelle version des EJB correspond JPA ?	3.0
Donner le nom d'une base de donnée objet (« ODBMS ») ?	Object Database Management System
Quelle est la différence entre un RDBMS et un ODBMS ?	Type de structure stocke RDBMS-table ODBMS-objet
Quelle est la méthode javascript utilisée par Ajax ?	Xml.http.request
Que signifie Ajax ?	Asynchronous javascript and xml
Quel est le premier navigateur qui a utilisé Ajax ?	Internet explorer
Quels sont les types possibles des noeuds fils des éléments objets du DOM ?	3 types- noeud fils, dos, DOM