

Defineix:**1) Què es Servidor d'aplicacions web.**

És una màquina remota que permet interpretar serveis d'aplicacions client. Com el javascript. Es servei web totalment vulnerable a atacs al estar el codi mostrat.

2) Què es un contenidor de servlets?

Es un programa capaç de rebre peticions de pàgines web i redirigir a un objecte servlet

3) Fes una recerca de que és Tomcat, JBoss, Glassfish i Apache Geronimo.

-Tomcat: Es un Contenedor open source de servlets per la implementació de «Java Servlet», «JavaServer Pages (JSP)», «Java Expression Language» i «Java WebSocket».

-Jboss: Es una implementació Open-Source o un servei d'aplicacions web implementant Tomcat. Així permetent un servidor ben implementat i funcional i interpretatiu amb diversos llenguatges.

-Glassfish: És un servidor d'aplicacions que aprota disponibilitat i interpretació de llenguatges. Però també pot funcionar com webserver.

-Apache Geronimo: És un servidor d'aplicacions web, sent el oficial de apache. Però també es tant funcional com la resta de aplicacions web, ja que interpreta una gran gamma de llenguatges de programació

4) Què es un framework de programació.

Es un entorn de treball que te com finalitat facilitar la programació, tenint més característiques permet accelerar el procés i amb millor qualitat.

- 5) **Fes una recerca dels frameworks de php Laravel, symfony i codeigniter a banda de les seves característiques fica les avantatges e inconvenients de cadascú i digues quin triaries.**

Els frameworks son Model vista-controlador permetent el llenguatge de php o mySQL per les aplicacions web.

El larabel es el que tiene mas documentación y el mas utilizado. Muy simple y facil d ecomprender.

El symfony es muy ligero, facilitat de creacio d emoduls i soporta PHP+mySQL, per

El codeigniter lo unico que tiene de bueno es la curva de aprendizaje que es liviano y facil. Pero pesa mas y es peor comprado con larabel.

Jo triaria el larabel, es mes difícil d ecomprender però molt mes senzil i mes lleuger, además que hi ha molta documentació.

- 6) **Fes una recerca dels frameworks per a java Spring, Hibernate i Java Server Faces (JSF) a banda de les seves característiques fica les avantatges e inconvenients de cadascú i digues quin triaries.**

Spring: És un contenidor IoC, que permet connectar coses mitjançant injecció de dependència. També permet la gestió de transaccions i integració de altres tecnologies.

Hibernate: permet el mapeo relacional de objectes, un marc de persistencia basicament.

Java Server Faces: Es tabe un marc de persistència però amb metodologia vista.

Recomano el Spring ja que es mes senzill i mes usable, apart de que hi ha molta documentació, però si t'interessa el mapeu, utilitza hibernate.

- 7) **Què es Django?**

Es un framework i de codi obert implementat amb Python, permeteix implementar llocs web amb gran contingut. Ja que permet facilitar el procés de creacio web.

8) **Quina es la diferència entre un fitxer jar, war i jsp. Fica exemples de cadascú**

-Jar: Es un archiu comprimit amb classes java amb llibreries i recursos amb tot el necessari per funcionar.

-War: Es un archiu comprimit de java però especializat en Aplicacions web

-Jsp: Es el mateix que el jar o el war, però mes especificat per el llenguatge HTML i XML, derivats de pagines amb informació XML, XMLT y variants.

9) **Fes una recerca d'informació sobre el que es Maven amb algun exemple.**

Es un programa que llegeix metodologies de tercers, permetent la gestio i la interpretació d'aquells. Es a dir, permet la creació d'esofware amb dependencies incluides amb la estructura JAR

10) **Que es Gradle? Explica com el faries servir.**

Es un programa que permet la automatizació de complicació de codi obert, utilitzant Groovy o Kotlin DSL. Es molt personalitzable i ràpid reutilitzant sortides de execució. Es podria utilizar per implementar codis de altres persones.

11) **Quina es la diferència principal entre Maven i Gradle i quin triaries per desenvolupar un projecte xml? I si fos un projecte json?**

Recomiendo para XML el Gradle, ya que tiene facilidad y automatización i flexibilidad mayor que el XML. Por eso es mucho mejor que el Maven que se especializa en otros lenguajes como json, que eso le ayuda a mejorar las funciones i eficacia del programa

Aquí tens alguns vídeos de YouTube que et poden orientar.

https://www.youtube.com/watch?v=Fq_PmP1_kro

https://www.youtube.com/watch?v=jjWx7yo2h_4&list=PLsNuQkpRqtf1xhKjG6K9pMJN8UrQ9wU94&index=40

https://www.youtube.com/watch?v=W_mjZG_1e1w&list=PLsNuQkpRqtf1xhKjG6K9pMJN8UrQ9wU94&index=11

<https://www.youtube.com/watch?v=7XO1AzwkPPE>

<https://www.youtube.com/watch?v=Nbpynu0UPK8&t=65s>

<https://www.youtube.com/watch?v=zNNKC5QTEI0>

https://www.youtube.com/watch?v=sB0u8JXpsgl&list=PLU8oAlHdN5Blq85GlxtKjIXdfHPksV_Hm&index=91

<https://www.youtube.com/watch?v=p1zVlZ56ym8>