**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.

1. **Què es un contenidor de servlets?**

Es un programa capaç de rebre peticions de pagines web i redireccionar a un objecte servlet

1. **Fes una recerca de que és Tomcat, JBoss, Glassfish i Apache Geronimo.**

-Tomcat: Es un Contenidor 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. Pero 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

1. **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.

1. **Fes una recerca dels frameworks de php Laravel, symfony i codeigniter a banda de les seves características 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 compradado con larabel.

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

1. **Fes una recerca dels frameworks per a java Spring, Hibernate i Java Server Faces (JSF) a banda de les seves características 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.

1. **Què es Django?**

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

1. **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 nessesari 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.

1. **Fes una recerca d’informació sobre el que es Maven amb algun exemple.**

Es un programa que llegeix metodologies de tercers, permetnent la gestio i la interpretació d’aquells. Es a dir, permet la creaci’od esoftware amb dependencies incluides amb la estructura JAR

1. **Que es Gradle? Explica com el faries servir.**

Es un programa que permet la automatizació de complicació de codi obert, utilitzant Groovy o Kitlin DSL. Es molt personalitzable i ràpid reutilitzant sortides de execució.

Es podria utilizar per implementar codis de altres persones.

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

Recomiedo para XML el Grandle, ya que tiene facilidad y automatización i flexibilidad mayir que el XML. Por eso es mucho mejor que el Maven que se especializa en otros lenguages 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=sB0u8JXpsgI&list=PLU8oAlHdN5Blq85GIxtKjIXdfHPksV_Hm&index=91>

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