High Quality Web-Application Development on Java EE Platform

La calidad de las aplicaciones web juega un papel muy importante en su éxito y la calidad de las aplicaciones web es posible siguiendo el proceso de ingeniería de alta calidad.

El uso de arquitecturas fuertes de aplicaciones web con plataformas de desarrollo fuerte no solo hacen aplicaciones web robustas y de alta calidad, también les da a las aplicaciones web la habilidad de cumplir con los cambios y demandas de los requerimientos del cliente en una manera eficiente.

Desarrollar una aplicación web de alta calidad es realmente una tarea difícil y desafiante, pero el soporte del correcto proceso de desarrollo, los métodos, las herramientas y las personas realmente hacen posible realizar aplicaciones web de alta calidad.

Como el desarrollo de plataforma influencia en el proceso de desarrollo asociado, los métodos, las herramientas y las personas realmente juegan un papel muy importante para hacer simple el proceso de desarrollo, eficiente y robusto para realizar una aplicación web de alta calidad.

El patrón de diseño modelo, vista y controlador (MVC) ha permanecido fundamental en la arquitectura de patrones de diseño después de una gran evolución en la arquitectura de usuario de aplicaciones interactivas.

El patrón de diseño MVC es extensamente usado por programadores, diseño de software y desarrolladores de componentes GUI para construir el widget que están desarrollando. El patrón de diseño MVC consiste en tres tipos de objetos: Modelo, Vista y Controlador que soportan las tres responsabilidades básicas de cualquier widget, entidad(datos), limites(presentación) y control(comportamiento).

El modelo encapsula los datos de la aplicación y la lógica de negocio, la vista maneja la presentación de los datos de la aplicación y la interfaz visual, y el controlador maneja la interacción del usuario con la aplicación.

El patrón de diseño MVC separa las vistas y los modelos estableciendo el protocolo suscribe/notify entre ellos.

La mayoría de las aplicaciones web en internet manejan las sesiones utilizando el mecanismo cookie, asi que los usuarios que están accediendo a la aplicación web desde navegadores que no soportan el mecanismo cookie, no pueden participar en sesiones y no estarán autorizados en acceder a recursos personales.