

Gear Framework y la ESI-AMLAT

ESI-AMLAT es una feria de ciencia y tecnología cuyo objetivo es promover proyectos científicos realizados por niños y jóvenes de todo el mundo a través de una exposición en un ambiente multicultural. El programa de la Expociencias consiste en una variedad de actividades formativas y divulgativas diseñadas especialmente para los niños, niñas y jóvenes interesados en las ciencias y la investigación del mundo, tales como: exposición de proyectos, visitas culturales y científicas, talleres para estudiantes y docentes acompañantes, actividades recreativas y conferencias especiales.

De los creadores de Gear OS (antes Compear OS), proyecto que se distinguió en la ESI-International entre más de 400 proyectos de 60 países de todo el globo, nace Gear Framework (antes 2MVC Framework), proyecto que actualmente cuenta con una acreditación para participar en la séptima feria latinoamericana de ciencia y tecnología ESI-AMLAT 2014.

Gear Framework es una potente herramienta para el desarrollo de aplicaciones web, está basado en PHP y un mejoramiento del patrón de arquitectura MVC, a la cual denominamos DMVC (Drawing - Model - View - Controller). Gracias al patrón arquitectónico DMVC ayuda a maximizar la eficacia de un equipo de desarrollo, haciendo que los proyectos puedan concluir en la menor cantidad de tiempo posible. Así también, facilita la creación de diseños web simples, amigables, usables y accesibles.

El proyecto se encuentra en constante desarrollo y se tenemos entre las prioridades desarrollar un editor de código basado en cloud computing que permita a dos o más personas trabajar sobre un mismo archivo a la vez, optimizando aún más la velocidad de desarrollo

Consideraciones

- ❖ La mayoría de las aplicaciones desarrolladas actualmente se orientan o se basan en la web.
- ❖ Uno de los grandes déficit de la mayor parte de las aplicaciones es el diseño.
- ❖ Cuatro de cada cinco profesionales dijeron haber tenido problemas, por lo menos 1 vez con otros profesionales debido a que no podían separar por completo el diseño y la programación.
- ❖ En muchos países de América y Europa (como España) la falta de accesibilidad web puede ser denunciada.

Gear Framework se basa y propone una solución a las consideraciones descriptas más arriba.

Fundamento del funcionamiento del patrón arquitectónico DMVC y Gear Framework

