# FRAMEWORK PHP

Prezi

# FRAMEWORK PHP

Prezi

# Frameworks

Lo sviluppo di applicazioni e siti web complessi risulta molto semplificata quando si utilizzano dei frameworks.
Si tratta di software che comprendono in un unico pacchetto l'intero set di librerie e strumenti utili alla progettazione di un sito, un'applicazione web o qualsiasi altro servizio online che necessita di essere creato con PHP o con un altro linguaggio di programmazione.

Prezi

# PHP Frameworks

PHP frameworks aiutano lo sviluppatore a scrivere un codice chiaro e facilmente modificabile. Essi seguono il modello MVC

Tabella comparativa

http://bit.ly/1o7pVXh

Google Trends

http://bit.ly/1SJCaW7

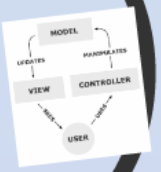
Prezi

# MVC

Il Model-View-Controller è un pattern architetturale molto diffuso nello sviluppo di sistemi software, in particolare nell'ambito della programmazione orientata agli oggetti, in grado di separare la logica di presentazione dei dati dalla logica di business.

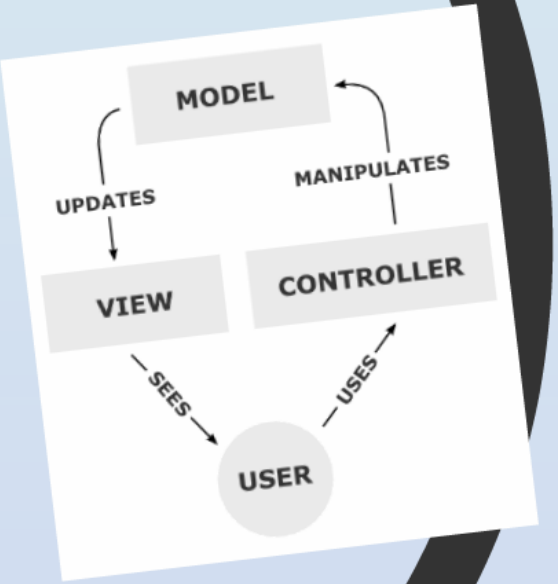
Questo pattern si posiziona nel livello di presentazione in una Architettura multi-tier.

- **il model** fornisce i metodi per accedere ai dati utili all'applicazione;
- **il view** visualizza i dati contenuti nel model e si occupa dell'interazione con utenti e agenti;
- **il controller** riceve i comandi dell'utente (in genere attraverso il view) e li attua modificando lo stato degli altri due componenti.




Prezi

- **il model** fornisce i metodi per accedere ai dati utili all'applicazione;
- **il view** visualizza i dati contenuti nel model e si occupa dell'interazione con utenti e agenti;
- **il controller** riceve i comandi dell'utente (in genere attraverso il view) e li attua modificando lo stato degli altri due componenti.




Prezi

# Laravel

Come mostra il grafico di Google Trends è il framework che negli ultimi anni è diventato il più popolare tra i programmatori. Laravel è distribuito con **licenza MIT** e mantiene tutto il codice disponibile su GitHub.
E' relativamente recente ed ottimo per le applicazioni web.
Ha una sintassi elegante che rende facile e veloce il suo utilizzo. E' usato per la maggior parte dei progetti web per implementare: autenticazione, sessione, queuing, e caching

Sito ufficiale

https://laravel.com

laravel

Prezi

# Licenza MIT

E' una licenza di software libero creata dal Massachusetts Institute of Technology (MIT). È una licenza permissiva, cioè permette il riutilizzo del software proprietario sotto la condizione che la licenza sia distribuita con tale software.

Prezi

# CodeIgniter

CodeIgniter (chiamato anche CI) è un framework che non richiede configurazione e che consente di scrivere applicazioni web ad elevate performance. Si avvale di una chiara documentazione e richiede la versione php 5.1.6 o superiore. Consente di manipolare i dati della maggior parte dei database noti.

HTML.it

http://bit.ly/1TV8DIE

Sito Ufficiale

https://www.codeigniter.com

Prezi

# Yii

Yii si propone come un framework ad alte prestazioni per la realizzazione di applicazioni web 2.0. È stato scritto per versioni di PHP uguali o superiori alla versione 5.1

Sito Ufficiale

http://www.yiiframework.com

HTML.it

http://bit.ly/1Q9OaKd

Prezi

# Cakephp

Cake si presenta come un framework dalle molteplici funzionalità. Le sue caratteristiche: leggerezza, semplicità, velocità e richiedere meno codice lo rendono molto popolare tra gli sviluppatori PHP.
E' facile da imparare e ha buona documentazione.

HTML.it
http://bit.ly/23ZpTRD

Sito Ufficiale
http://cakephp.org

Prezi

# Symfony

Symfony è un progetto open source, rilasciato con **licenza MIT**, e include due ORM (Object-Relational Mapping) come Propel o Doctrine, alcuni framework JavaScript come Prototype e jQuery, un editor Xhtml e altri utili strumenti. Richiede la versione di PHP 5.3 o successiva. Ha una grossa comunità di fans che aiutano costantemente a migliorarlo.

Symfony

HTML.it

http://bit.ly/1SKC4Ox

Sito Ufficiale

https://symfony.com

Prezi

# Object-relational mapping

In informatica l'Object-Relational Mapping (ORM) è una tecnica di programmazione che favorisce l'integrazione di sistemi software aderenti al paradigma della programmazione orientata agli oggetti con sistemi RDBMS. Un prodotto ORM fornisce, mediante un'interfaccia orientata agli oggetti, tutti i servizi inerenti alla persistenza dei dati, astraendo nel contempo le caratteristiche implementative dello specifico RDBMS utilizzato.

https://it.wikipedia.org/wiki/Object-relational_mapping

Prezi

# Zend Framework

Zend Framework è senza dubbio uno dei framework più conosciuti tra i programmatori PHP. I requisiti minimi per l'installazione indicano la 5.2.4 come versione consigliata per motivi di sicurezza. Poiché i vari moduli hanno poche dipendenze tra loro è possibile scaricare solo quello di cui si ha bisogno. Utilizza codice orientato agli oggetti.

zend framework 2

The **most popular framework** for modern, high-performing PHP applications

HTML.it

http://bit.ly/1Ljwhrh

Sito Ufficiale

http://framework.zend.com

Prezi

# FRAMEWORK PHP

Prezi