UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

YII PHP Framework
07, 10, 14, 17 Maggio 2018 orario 09:00-13:00 e 14:00-18:00

OBIETTIVI	Sviluppare applicazioni web utilizzando uno strumento che consente di velocizzare la scrittura del codice, utilizzando la OOP (Object Oriented Programming) ed il pattern MVC (Model, View, Controller)
PREREQUISITI	Ottima conoscenza del linguaggio PHP e dei relativi principi di programmazione ad oggetti.
DESTINATARI	Personale tecnico informatico SIAF
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Siaf - Via delle Gore, 2
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale
DOCENTI	ESTERNO DOCENTE
DATA INIZIO	
DATA FINE	
DURATA IN ORE	32
SCADENZA PRENOTAZIONI	
MAX PARTECIPANTI	12

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

PROGRAMMA	Le applicazioni PHP complesse • Il pattern di programmazione MVC (Model View Controller) Generalità sul framework Yii2 • Installazione e gestione del framework Yii2 e dei suoi componenti tramite composer/Git Hub 1 • Documentazione e tutorial • Struttura di un'applicazione Yii2 basic e advanced (frontend, backend e common) La struttura MVC di Yii2 • il model e i dati • Il controller e le actions • Le view e l'interfaccia HTML Il Routing in Yii2 • Naming conventions • La pagina index • L'iniezione di contenuti nell'applicazione tramite model, controller e view • Condividere dati tra views e layout HTML • Creazione di una semplice applicazione Le Form in Yii2 • Creare un modello per i dati • Usare ActiveForm • Formattazione dei dati (numeri, stringhe, date) • L'upload di file Usare il builder Gii per realizzare CRUD (Create, Read, Update, Delete) in un'applicazione Yii2 • Model Generator • CRUD Generator • Controller Generator • Form Generator Connessione ad un DB tramite Active Record • Connessione a un DB • Query e rappresentazione dei dati a video • Usare ActiveRecord per manipolare i dati Usare le GridView e DatailView per rappresentare i dati nelle view • Rappresentazione di dati con relazioni

- Filtri ed ordinamenti

Usare le funzionalità RBAC (Role Based Access Control) di Yii2
Localizzare un'applicazione Yii2: creare un'applicazione multilingua

- Traduzioni basate su file
- Traduzioni basate su DB