UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Symfony framework: sviluppo avanzato

20, 23 Aprile, 04, 07, 11, 14, 18, 21, 25, 28 Maggio 2020 orario 09:00-13:00

OBIETTIVI	L'obiettivo del corso è quello di approfondire la conoscenza del framework Symfony in conformità con il pattern architetturale MVC per lo sviluppo di sistemi software complessi e/o API
PREREQUISITI	Si richiede una buona conoscenza del linguaggio PHP e della programmazione ad oggetti
DESTINATARI	Il corso è rivolto a programmatori PHP con esperienza nello sviluppo di applicazioni complesse.
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	Frangioni Stefano
DATA INIZIO	20/04/2020
DATA FINE	28/05/2020
DURATA IN ORE	40
SCADENZA PRENOTAZIONI	16/04/2020
MAX PARTECIPANTI	18

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

PROGRAMMA

1. Riepilogo

- Setup
- Routing
- Controller
- Templates con twig
- Barra di DEBUG
- Configurazione
- Database con Doctrine ORM
- Form
- Riga di comando
- Esempio: esercizio di riepilogo

2. Security

- Configurazione
- Autenticazione
- User provider
- Firewall
- Ruoli
- Security nel controller
- Security nel template
- Esercizio: nell'esempio configurare due ruoli e abilitare login con LDAP

3. Internazionalizzazione

- Traduzioni nella vista
- Traduzioni nel controller
- Traduzioni nei form
- Pluralizzazione
- Traduzioni con parametri
- Tradurre contenuti sul db
- Lavorare con il locale dall'utente, il locale e l'url
- Esercizio: tradurre l'applicazione d'esempio in 2 lingue

4. Service container

- Servizi. creare un servizio
- Dependency injection. richiedere un servizio in un controller o in un altro servizio.
- Autowiring
- Tags
- Esercizio: nell'esempio, aggiungere un servizio

5. Validation

- Il validatore
- I validation constraint predefiniti
- Creare un constraint personalizzato
- Esercizio: nell'esempio, definire i constraint

6. Invio e-mail
7. Logging
8. Deployment
9. Testing

    - Unit test
    - Functional test
    - Esercizio: nell’esempio, creare un test funzionale

10. Console

    - Creare un comando eseguibile da console (bash, etc)
    - Invocare un comando di console all'interno di un controller
    - Esercizio: nell’esempio, aggiungere un comando da console

11. bundle terzi

    - Rricercare un bundle e installare un bundle
    - SonataAdminBundle
    - Esercizio: nell’esempio, installare SonataAdminBundle e configurare un admin

12. Servizi REST

    - FOSRestBundle
    - NelmioApiDocBundle
    - API Platform
    - Esercizio: creare un endpoint pubblico per esporre i dati dell’applicazione d’esempio