

Curso Técnico Superior Profissional

Programação de Sistemas de Informação

Serviços e Interoperabilidade de Sistemas

SERVIÇOS REST

Objetivos:

- Implementação de serviços REST (CRUD) com framework Yii2

Duração: 1 aula

©2016-2017: { nuno.costa,romeu.paz}@ipleiria.pt

Descrição

A presente ficha serve de guia para a implementação de um Serviço REST utilizando a framework Yii2.

Configurações iniciais (à partida, já existentes)

1. Instalações de Software:
 - a. Instalação do XAMP <https://www.apachefriends.org/xampp-files/7.1.10/xampp-win32-7.1.10-0-VC14-installer.exe> ;
 - b. Instalação do Composer - <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>
Na linha de comandos execute “composer”;
 - c. Instalação do PHPMyAdmin - <http://localhost/phpmyadmin>;
 - d. Instalar o RestClient no Firefox - <https://addons.mozilla.org/pt-PT/firefox/addon/restclient/>
2. Instalação do plugin de resolução de dependências (apenas se obtiver erro a criar o projeto, no ponto seguinte)
Na linha de comandos: `composer global require "fxp/composer-asset-plugin:dev-master"`
3. Consulte a aula teórica “Web Services RESTful (PHP/Yii2)” e proceda à criação do serviço REST apresentado na parte final.
4. Recorra ao RestClient do Firefox (ou equivalente) para testar o serviço acabado de criar, executando as 4 ações principais: GET, POST, PUT, DELETE
5. Usando a mesma aplicação ficha4, crie agora uma nova Web API (serviço REST) para o novo recurso chamado produtos.
6. Recorra novamente ao RestClient do Firefox (ou equivalente) para testar a nova API Web acabada de criar.