Upute za instalaciju primjera PHP REST sučelja

Potrebno

* [[](http://moodle.fsre.sum.ba/mod/resource/view.php?id=3923)REST primjer i opis API - word dokument](http://moodle.fsre.sum.ba/mod/resource/view.php?id=3923)
* [[](http://moodle.fsre.sum.ba/mod/resource/view.php?id=3924)REST api - php kod - zip datoteka](http://moodle.fsre.sum.ba/mod/resource/view.php?id=3924)
* [[](http://moodle.fsre.sum.ba/mod/resource/view.php?id=3925)REST api - mysql baza - zip datoteka](http://moodle.fsre.sum.ba/mod/resource/view.php?id=3925)

Instalacija mysql tablice  
Navedeni primjer se odnosi na mysql *schemu* hr\_dept, tablica *employees*. Učitavanje ili pokretanje datoteke možete uraditi preko phpmyadmin sučelja (opcij import, uz prethodno kreiranje scheme/database hr\_dept)

Izgled datoteke (REST api - mysql baza.zip) je sljedeći:

1. -- phpMyAdmin SQL Dump
2. -- version 4.6.4
3. -- https://www.phpmyadmin.net/
4. --
5. -- Host: 127.0.0.1
6. -- Generation Time: May 21, 2019 at 01:20 PM
7. -- Server version: 5.7.14
8. -- PHP Version: 7.1.25
10. **SET** SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";
11. **SET** time\_zone = "+00:00";

14. /\*!40101 **SET** @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;
15. /\*!40101 **SET** @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;
16. /\*!40101 **SET** @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;
17. /\*!40101 **SET** NAMES utf8mb4 \*/;
19. --
20. -- Database: `hr\_dept`
21. --
23. -- --------------------------------------------------------
25. --
26. -- Table structure for table `employees`
27. --
29. **CREATE** **TABLE** `employees` (
30. `emp\_no` **int**(11) NOT NULL,
31. `birth\_date` **date** NOT NULL,
32. `first\_name` **varchar**(14) NOT NULL,
33. `last\_name` **varchar**(16) NOT NULL,
34. `gender` enum('M','F') NOT NULL,
35. `hire\_date` **date** NOT NULL
36. ) ENGINE=MyISAM **DEFAULT** CHARSET=latin1;
38. --
39. -- Dumping data for table `employees`
40. --
42. **INSERT** **INTO** `employees` (`emp\_no`, `birth\_date`, `first\_name`, `last\_name`, `gender`, `hire\_date`) **VALUES**
43. (10022, '1952-07-08', 'Shahaf', 'Famili', 'M', '1995-08-22'),
44. (10023, '1953-09-29', 'Bojan', 'Montemayor', 'F', '1989-12-17'),
45. (10024, '1958-09-05', 'Suzette', 'Pettey', 'F', '1997-05-19'),
46. (10025, '1958-10-31', 'Prasadram', 'Heyers', 'M', '1987-08-17'),
47. (10026, '1953-04-03', 'Yongqiao', 'Berztiss', 'M', '1995-03-20'),
48. (10027, '1962-07-10', 'Divier', 'Reistad', 'F', '1989-07-07'),
49. (10028, '1963-11-26', 'Domenick', 'Tempesti', 'M', '1991-10-22'),
50. (10029, '1956-12-13', 'Otmar', 'Herbst', 'M', '1985-11-20'),
51. …
52. .
53. ….
54. …
55. …

--

-- Indexes for dumped tables

-- Indexes for table `employees`

--

ALTER TABLE `employees`

ADD PRIMARY KEY (`emp\_no`);

--

-- AUTO\_INCREMENT for dumped tables

--

--

-- AUTO\_INCREMENT for table `employees`

--

ALTER TABLE `employees`

MODIFY `emp\_no` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=52416;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

# INSTALACIJA PHP REST API sučelja

Nakon instalacije baze raspakirati php kod (REST api - php kod.zip) u odgovarajući folder unutar lokalnog poslužitelja.

U dokumentu je objašnjeno

Urađene su minimalne funkcionalnosti a poboljšanja koja možete primijeniti su :

* Bolja organizacija koda ;
* Bolja obrada pogreški;
* Bolja obrada php-mysql dijela ;
* Bolja validacija pogrešaka i obrada upita nad mysql bazom;
* Korištenje PDO;
* Migracija koda na OO vs funkc.
* U navedenim primjerima nema bazične AA (kao niti sigurnost) i to je predmet narednih vježbi

# Ostalo

Za sva ostala pitanja kontaktirati predmetnog asistenta.