

Dokumentacja

Celem zadania

Celem zadania było wykonanie aplikacji - serwera i klienta webservice'u. Aplikacja powinna była wyświetlać słownik (klucz, wartość) oraz umożliwiać sortowanie i przeszukiwanie po nazwie.

Założenia

Aplikacja miała być napisana obiektowo, z wykorzystaniem wzorców projektowych oraz modułów DOM i SOAP, najlepiej z wykorzystaniem Zend Framework, dodatkowym wskazaniem było użycie technologii AJAX, najlepiej z zastosowaniem biblioteki jQuery.

Kod powinien zawierać komentarze, do aplikacji należało przygotować dokumentację dotyczącą zastosowanych rozwiązań.

Zastosowane rozwiązania

Aplikacja została wykonana z użyciem Zend Framework, Doctrine i JQuery. Jako system bazodanowy zastosowano MySQL.

Frameworkiem odpowiadającym za podstawowe działanie aplikacji jest Zend Framework. ORM Doctrine wykorzystany został do połączeń z bazą. Biblioteka JQuery udostępnia metody wykorzystywane podczas wywołań w technologii AJAX.

Pierwsze wywołanie przebiega w zwykły sposób, poprzez przekazywanie parametrów w adresie URL. Po załadowaniu się strony przy użyciu technologii AJAX pobierana jest pierwsza strona słownika. Funkcja, do której odwołuje się AJAX, pobiera dane przy pomocy klienta SOAP. Każde kolejne polecenie (sortowania, przejścia na kolejną stronę wyników, wyszukiwania) wywoływane jest przy użyciu technologii AJAX, dane nie są pobierane bezpośrednio z bazy, wykorzystywany jest moduł Zend_SOAP.

Informacje dot. instalacji

Dla instalacji aplikacji na serwerze produkcyjnym należy wprowadzić dane potrzebne do połączenia z bazą danych do pliku config.ini („config/config.ini”) do sekcji 'production' oraz w pliku „public/.htaccess” zmienić kod w pierwszej linii na:

```
SetEnv APPLICATION_ENV production
```