1. Dokumentacja dla administratora serwisu

Nasz serwis został napisany w języku php z wykorzystaniem framework’a Laravel w wersji 4.2. Wymagania jakie musi spełniać system, żeby móc pracować w Laravelu to wersja PHP >= 5.4 oraz MCrypt PHP Extension.

* 1. Wersja lokalna

Aby uruchomić wersję lokalną serwisu potrzebne do tego będą nam programy xampp oraz composer.

W kroku pierwszym należy pobrać aktualną wersję aplikacji z repozytorium GitHub

(<https://github.com/materaldo/ZPI_2015>), następnie wypakować ją w wybranym przez siebie folderze (np. C:/Documents/SDM).

Następnie musimy przejść do lokalizacji C:\Windows\System32\drivers\etc i otworzyć plik hosts jako administrator. W pliku tym należy dodać na dole jedną linię np.

127.0.0.6 zpi.dev

Należy pamiętać, żeby ostatnia liczba była różna od 1 i 2.

W kolejnym kroku przechodzimy do folderu w którym mamy zainstalowanego xamppa:

C:\xampp\apache\conf\extra i wybieramy plik o nazwie httpd-vhosts.conf

W pliku tym należy dodać dany tekst

<VirtualHost 127.0.0.6>

DocumentRoot "C:\Documents\SDM\Aplikacja\public"

ServerName zpi.dev

<Directory "C:\Documents\SDM\Aplikacja\public">

## Order allow,deny

##Allow from all

Require all granted

</Directory>

</VirtualHost>

W tym momencie powinna nam chodzić już wersja lokalna pod adresem <http://zpi.dev>

Następnie należy stworzyć bazę danych.

Otwieramy w przeglądarce localhost i wybieramy opcję phpMyAdmin.

Tworzymy nową bazę danych o nazwie zpi

W folderze z naszą aplikacją otwieramy folder app/config i w pliku database.php w części dla bazy danych mysql zmieniamy username na root oraz database na zpi

W pliku app.php ustawiamy debug na wartość true, ‘url’ na 'http://zpi.dev'

W folderze local otwieramy plik database.php i w części dla bazy danych mysql zmieniamy username na root oraz database na zpi

Następnie w wierszu poleceń należy przejść do folderu z naszą aplikacją (cd C:/Users/nazwa użytkownika/Documents/SDM/Aplikacja) i wykonać następujące polecenia

- php artisan migrate:install //tworzy tabele migracji

- php artisan migrate //tworzy wszystkie inne tabele w bazie danych

- php artisan db:seed //uzupelnia tabele początkowymi danymi

1. Wersja online serwisu

Aby móc uruchomić wersję online naszej aplikacji należy mieć wykupiony serwer oraz własną domenę. Poniższy przykład opiszę dla naszej domeny (sdmwroc2016.pl). Dla naszych potrzeb zakupiliśmy domenę oraz serwer w serwisie <http://linuxpl.com>

Do korzystania z usług na tej stronie potrzebne było założenie konta.

Do uruchomienia wersji online przydatne będą takie programy jak np. putty (łączenie się z bazą danych z wiersza poleceń) oraz totalCommander (usługi związane z serwerem ftp – wgranie danych na serwer).

Po zalogowaniu się do systemu linuxpl.com należy przejść do zakładki „Twoje konta”, a następnie przejść Direct Admin Panel-u. W pierwszym kroku tworzymy bazę danych, która będzie później przez nas użytkowana. Należy również połączyć naszą domenę z serwerem, w celu tym przechodzimy do „zarządzanie domeną”, następnie „dodaj dodatkową domenę”. W miejscu tym podajemy tylko nazwę domeny w naszym przypadku sdmwroc2016.pl, a resztę zostawiamy w niezmienionej postaci. W kolejnym kroku należy utworzyć konto FTP, opcja ta dostępna jest w zakładce „Zarządzanie FTP”. Następnie należy włączyć dostęp do SSH dla naszego serwera (opcja Dostęp SSH (shell)).

Po tych czynnościach należy wrzucić pliki (naszą aplikację) przy użyciu programu totalCommander za pomocą połączenia FTP. W programie należy skonfigurować nowe połączenie, połączyć się i przekopiować wszystkie pliki aplikacji na nasz serwer. Przy czynności tej należy pamiętać, że wersja lokalna aplikacji różni się o tej online zmianami w niektórych plikach w folderze app/config. Są to pliki opisane w pierwszej części dokumentacji i należy je zmienić pod wersję online. W celu tym najlepszym rozwiązaniem jest przekopiowanie do innej lokalizacji tego folderu, zrobienie jednorazowych zmian i z każdą zmianą na serwerze na nowo przesyłać wyżej wymieniony folder. Następnie należy uruchomić program putty i połączyć się z nim za pomocą tych samych danych co do serwera ftp.

Jako pierwsze musimy zmienić wersję php używaną przez shell’a. Wykonujemy polecenie w konsoli „nano .bashrc”. Dodajemy tam alias

alias php /usr/local/php/p54/bin/php

i zapisujemy plik. Następnie przechodzimy do naszej domeny (cd domains -> cd sdmwroc2016.pl)

Będąc w tym folderze wykonujemy polecenia, których używaliśmy w pierwszej części, czyli php artisan migrate:install, php artisan migrate, php artisan db:seed. W tym momencie nasza aplikacja powinna być dostępna online.

Dodatkową rzeczą, którą powinniśmy zrobić jest stworzenie konta pocztowe, które będzie używane przy procesie rejestracji oraz opcji grupowych maili. W wersji lokalnej używaliśmy do tego stworzonego przez nas adresu email na skrzynce pocztowej gmail (należy pamiętać o konfiguracji pliku w folderze app/config -> mail.php). W DirectAdminPanelu należy stworzyć nowe konto pocztowe, a reszta konfiguracji to zmiany w tym samym pliku co dla wersji lokalnej.