1. **Dokumentacja dla administratora serwisu**

Serwis został stworzony w języku php z wykorzystaniem framework’a Laravel w wersji 4.2. Wymagania jakie musi spełniać system, żeby móc uruchomić Laravela to wersja PHP >= 5.4 oraz MCrypt PHP Extension.

1. **Wersja lokalna**

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

1. Pobranie aktualnej wersji aplikacji z repozytorium GitHub (<https://github.com/materaldo/ZPI_2015>).
2. Wypakowanie aplikacji w dowolnym folderze na komputerze (np. C:/Documents/SDM).
3. Przejście do lokalizacji C:\Windows\System32\drivers\etc
4. Otworzenie pliku hosts z uprawnieniami administratora.
5. Dodanie do wyżej wymienionego pliku na dole jednej linii np.

127.0.0.6 zpi.dev

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

1. Przejście do folderu gdzie został zainstalowany program xamppa:

C:\xampp\apache\conf\extra

1. Wybranie pliku o nazwie httpd-vhosts.conf
2. Dodanie do pliku poniższego tekstu(ta sama ścieżka co w punkcie 2., ServerName z punktu 5.):

<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

AllowOverride All

Require all granted

</Directory>

</VirtualHost>

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

1. Kolejne kroki dotyczą utworzenia bazy danych.
2. Przejście do panelu administratora. W celu tym należy wpisać w polu adresu przeglądarki localhost i wybrać opcję phpMyAdmin.
3. Utworzenie nowej bazy danych o nazwie zpi
4. W lokalizacji aplikacji otwarcie folderu app/config (C:\Documents\SDM\Aplikacja\app\config).
5. Zmiana w pliku database.php w sekcji dla bazy danych „mysql” pola „username” na „root” oraz „database” na „zpi”. Zmienna „password” powinna pozostać pusta.
6. Ustawienie zmiennej „debug” na wartość „true” w pliku app.php. W tym samym pliku zmiana zmiennej ‘url’ na 'http://zpi.dev'.
7. Przejście do folderu local (C:\Documents\SDM\Aplikacja\app\config\local).
8. Otworzenie pliku database.php i w sekcji dla bazy danych „mysql” zmiana pola „username” na „root” oraz „database” na „zpi”. Zmienna „password” powinna pozostać pusta.
9. W wierszu poleceń przechodzimy do folderu aplikacji (cd C:/Users/nazwa użytkownika/Documents/SDM/Aplikacja)
10. Wykonanie następujących polecenia

- php artisan migrate:install //utworzenie tabeli migracji

- php artisan migrate //utworzenie pozostałych tabel w bazie danych

- php artisan db:seed //uzupełnienie tabel początkowymi danymi

19. Utworzenie nowego konta przykładowo na gmail.com i edycja pliku app/config/mail.php

-mail.php

'host' => 'smtp.gmail.com',

'from' => array('address' => 'sdmtest12@gmail.com', 'name' => 'SDM2016'),

'username' => 'sdmtest12@gmail.com',

'password' => '\*\*\*\*\*',//hasło do konta pocztowego

1. **Wersja online serwisu**

Aby uruchomić wersję online aplikacji należy posiadać własny serwer oraz domenę. Poniższy przykład jest opisany dla uruchomionej już wersji aplikacji (sdmwroc2016.pl) na serwerze z serwisu <http://linuxpl.com>

1. Założenie konta w serwisie linuxpl.com (nazwa użytkownika: sdmtest)
2. Do uruchomienia wersji online niezbędne będą programy takie jak np. putty (dostęp do SSH) oraz totalCommander (usługi związane z serwerem ftp – przeniesienie danych na serwer).
3. Zalogowanie się do systemu linuxpl.com oraz przejście do zakładki „Twoje konta”
4. Przejście do Direct Admin Panel-u.
5. Dodanie domeny do serwera. W celu tym przejście do „zarządzanie domeną”, następnie wybranie opcji „dodaj dodatkową domenę”.
6. Podanie nazwy domeny (sdmwroc2016.pl), pozostawienie reszty opcji w niezmienionej postaci.
7. Zmienienie wersji php dla utworzonej domeny. Wybranie opcji „PHP – zaawansowane ustawienia”, następnie „Ustawienia” -> w sekcji „Zmiana wersji PHP” wybrać domenę i zmienić wersję php na PHP-5.4.40
8. Utworzenie konto FTP - opcja ta dostępna jest w zakładce „Zarządzanie FTP”.
9. Podanie nazwy użytkownika (np. [test@sdmwroc2016.pl](mailto:test@sdmwroc2016.pl)) oraz hasła. Spośród czterech opcji wybranie ostatniej (Domyślnie).
10. Włączenie dostępu do SSH dla serwera (opcja Dostęp SSH (shell)).
11. Wybranie opcji „Bazy danych MySQL” i utworzenie nowej bazy danych (np. baza\_sdm).

Nazwa bazy danych: test\_testbaza, nazwa użytkownika: test\_testbaza.

Aby przeglądać aktualną bazę danych należy wybrać „Przejdź do phpMyAdmin” i zalogować się do wcześniej utworzonej bazy.

1. Utworzenie nowego konta pocztowego. Przejście do opcji „Konta pocztowe”, następnie „stwórz nowe konto pocztowe” i wybranie loginu ([noreply@sdmwroc2016.pl](mailto:noreply@sdmwroc2016.pl)) oraz hasła.
2. Skopiowanie plików aplikacji przy użyciu programu totalCommander za pomocą połączenia FTP. Ustawienia połączenia:

Sesja: sdmtest (przykładowa nazwa)

Nazwa hosta: (ip które znajduje się w parametrach „Dostępu do SSH”)

Nazwa użytkownika: [test@sdmwroc2016.pl](mailto:test@sdmwroc2016.pl)

Hasło: hasło dla utworzonego konta

1. W jednym z okien TotalCommandera zlokalizowanie aplikacji na komputerze (C:\Documents\SDM\Aplikacja)
2. W drugim przejście do utworzonej domeny (domains->sdmwroc2016.pl)
3. Wybranie wszystkich plików z okna pierwszego i przekopiowanie ich do okna drugiego.
4. Po przeniesieniu plików na serwer ftp za pierwszym razem należy usunąć folder public\_html.
5. Przekopiowanie folderu app/config aplikacji do innej lokalizacji i dokonanie zmian w plikach ---app.php:

'url' => 'http://sdmwroc2016.pl',

-database.php:

'database' => 'test\_testbaza’,

'username' => 'test\_testbaza',

'password' => '\*\*\*\*\*', //hasło do bazy danych

-mail.php

'host' => 'mail.sdmwroc2016.pl',

'from' => array('address' => 'noreply@sdmwroc2016.pl', 'name' => 'SDM2016'),

'username' => 'noreply@sdmwroc2016.pl',

'password' => '\*\*\*\*\*',//hasło do konta pocztowego

1. Przekopiowanie już edytowanego folder app/config ponownie na serwer ftp.
2. Uruchomienie program putty i połączenie się z SSH za pomocą parametrów, które można znaleźć w opcji „Dostęp do SSH”.
3. Do zalogowania użycie danych do serwera (sdmtest)
4. Zmiana wersji php używanej przez shell’a.
5. Wykonanie w konsoli polecenia „nano .bashrc” i dodanie na końcu alias-u

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

Zapisanie edytowane pliku.

1. Przejście do domeny (cd domains -> cd sdmwroc2016.pl)
2. Wykonanie poleceń użytych w pierwszej części, czyli:

- php artisan migrate:install,

- php artisan migrate,

- php artisan db:seed.

W tym momencie aplikacja powinna być dostępna pod adresem sdmwroc2016.pl.