Politechnika Poznańska

Wydział Elektryczny

Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej

**Maciej Paliński**

**System zgłaszania szkód oraz problemów na terenie Poznania**

**„SZS-Poznań”**

Praca dyplomowa inżynierska

Promotor: dr inż. Beata Jankowska

Poznań, 2013

Spis treści

[1.Wstęp 5](#_Toc345549710)

[1.1 Geneza tematu 5](#_Toc345549711)

[1.2 Wymagania 5](#_Toc345549712)

[1.3 Ograniczenia 5](#_Toc345549713)

[2. Teoria 5](#_Toc345549714)

[2.1 Metodologia pracy 5](#_Toc345549715)

[2.2 Zastosowane technologie 5](#_Toc345549716)

[2.2 Testy 5](#_Toc345549717)

[2.2.1 Testy ręczne 5](#_Toc345549718)

[2.2.2 Testy automatyczne 5](#_Toc345549719)

[2.3 Serwery 6](#_Toc345549720)

[2.3.1 Serwer lokalny 6](#_Toc345549721)

[2.3.2 Serwer produkcyjny 6](#_Toc345549722)

[2.4 Przechowywanie plików 6](#_Toc345549723)

[2.4.1 Serwer Amazon S3 6](#_Toc345549724)

[2.4.2 Proces zapisywania plików 6](#_Toc345549725)

[2.5 Interfejs użytkownika 6](#_Toc345549726)

[2.5.1 Strona główna 6](#_Toc345549727)

[2.5.2 Mapa zgłoszeń 6](#_Toc345549728)

[2.5.3 Widok zgłoszenia 6](#_Toc345549729)

[2.5.4 Panel administracyjny 6](#_Toc345549730)

[2.6 Struktura strony 6](#_Toc345549731)

[2.6.1 Struktura HTML 6](#_Toc345549732)

[2.6.2 Struktura klas Javascript 6](#_Toc345549733)

[2.6.3 Struktura styli CSS 6](#_Toc345549734)

[2.7. Baza danych 6](#_Toc345549735)

[2.8 Zastosowane narzędzia 6](#_Toc345549736)

[2.9 Model programistyczny 6](#_Toc345549737)

[2.10 Zastosowane biblioteki 6](#_Toc345549738)

[2.10.1 Biblioteki języka Ruby 6](#_Toc345549739)

[2.10.2 Biblioteki języka Javascript 6](#_Toc345549740)

[2.10.3 Biblioteki dla arkuszy styli 6](#_Toc345549741)

[2.11 Kompresja kodu 6](#_Toc345549742)

[3. Implementacja 7](#_Toc345549743)

[3.1 Struktura katalogów strony 7](#_Toc345549744)

[3.2 Kontrolery 7](#_Toc345549745)

[3.2.1 Kontrolery programistycznego interfejsu aplikacji 7](#_Toc345549746)

[3.2.2 Kontrolery interfejsu administracyjnego 7](#_Toc345549747)

[3.2.3 Kontrolery podstawowe 7](#_Toc345549748)

[3.3 Załączniki 7](#_Toc345549749)

[3.3.1 Pliki graficzne 7](#_Toc345549750)

[3.3.2 Arkusze styli CSS 7](#_Toc345549751)

[3.3.3 Kod języka Javascript 7](#_Toc345549752)

[3.3.4 Pliki dodatkowe 7](#_Toc345549753)

[3.4 Widoki 7](#_Toc345549754)

[3.4.1 Widoki główne 7](#_Toc345549755)

[3.4.2 Widoki pomocnicze 7](#_Toc345549756)

[3.4.3 Szablony Javascript 7](#_Toc345549757)

[3.5 Testy 7](#_Toc345549758)

[3.5.1 Testy interfejsu programistycznego aplikacji 7](#_Toc345549759)

[3.5.2 Testy interfejsu administracyjnego 7](#_Toc345549760)

[3.6 Pliki konfiguracyjne 7](#_Toc345549761)

[3.6.1 Konfiguracja serwera załączników 7](#_Toc345549762)

[3.6.2 Konfiguracja dostępu do bazy danych 7](#_Toc345549763)

[3.6.3 Konfiguracja serwera lokalnego 7](#_Toc345549764)

[3.6.4 Konfiguracja serwera produkcyjnego 7](#_Toc345549765)

[3.6.5 Trasowanie 7](#_Toc345549766)

[4. Podsumowanie 7](#_Toc345549767)

[4.1 Osiągnięcia praktyczne 8](#_Toc345549768)

[4.2 Osiągnięcia organizacyjne 8](#_Toc345549769)

[4.3 Rozwój osobisty 8](#_Toc345549770)

[4.4 Spełnienie wymagań 8](#_Toc345549771)

[4.5 Możliwości dalszego rozwoju projektu 8](#_Toc345549772)

[5. Wykaz literatury 8](#_Toc345549773)

# 1.Wstęp

## Geneza tematu

## Wymagania

## 1.3 Ograniczenia

# 2. Teoria

## 2.1 Metodologia pracy

## 2.2 Zastosowane technologie

## 2.2 Testy

### 2.2.1 Testy ręczne

### 2.2.2 Testy automatyczne

## 2.3 Serwery

### 2.3.1 Serwer lokalny

### 2.3.2 Serwer produkcyjny

## 2.4 Przechowywanie plików

### 2.4.1 Serwer Amazon S3

### 2.4.2 Proces zapisywania plików

## 2.5 Interfejs użytkownika

### 2.5.1 Strona główna

### 2.5.2 Mapa zgłoszeń

### 2.5.3 Widok zgłoszenia

### 2.5.4 Panel administracyjny

## 2.6 Struktura strony

### 2.6.1 Struktura HTML

### 2.6.2 Struktura klas Javascript

### 2.6.3 Struktura styli CSS

## 2.7. Baza danych

## 2.8 Zastosowane narzędzia

## 2.9 Model programistyczny

## 2.10 Zastosowane biblioteki

### 2.10.1 Biblioteki języka Ruby

### 2.10.2 Biblioteki języka Javascript

### 2.10.3 Biblioteki dla arkuszy styli

## 2.11 Kompresja kodu

# 3. Implementacja

## 3.1 Struktura katalogów strony

## 3.2 Kontrolery

### 3.2.1 Kontrolery programistycznego interfejsu aplikacji

### 3.2.2 Kontrolery interfejsu administracyjnego

### 3.2.3 Kontrolery podstawowe

## 3.3 Załączniki

### 3.3.1 Pliki graficzne

### 3.3.2 Arkusze styli CSS

### 3.3.3 Kod języka Javascript

### 3.3.4 Pliki dodatkowe

## 3.4 Widoki

### 3.4.1 Widoki główne

### 3.4.2 Widoki pomocnicze

### 3.4.3 Szablony Javascript

## 3.5 Testy

### 3.5.1 Testy interfejsu programistycznego aplikacji

### 3.5.2 Testy interfejsu administracyjnego

## 3.6 Pliki konfiguracyjne

### 3.6.1 Konfiguracja serwera załączników

### 3.6.2 Konfiguracja dostępu do bazy danych

### 3.6.3 Konfiguracja serwera lokalnego

### 3.6.4 Konfiguracja serwera produkcyjnego

### 3.6.5 Trasowanie

# 4. Podsumowanie

### 4.1 Osiągnięcia praktyczne

### 4.2 Osiągnięcia organizacyjne

### 4.3 Rozwój osobisty

### 4.4 Spełnienie wymagań

### 4.5 Możliwości dalszego rozwoju projektu

# 5. Wykaz literatury