

Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
Instytut Bezpieczeństwa i Informatyki



**PROJEKT INŻYNIERSKI
DOKUMENTACJA UŻYTKOWA
RADAR ODCINKOWY**

wykonany przez:

Tomasz Górski

Nr albumu: 151896

&

Tomasz Joniec

Nr albumu: 151861

&

Patryk Golonka

Nr albumu: 145857

pod opieką:

dr inż. Grzegorz Sokal, mgr Łukasz Przybytek

Kraków 2024

(ostatnia aktualizacja: 23:16:01, 2024-01-14)

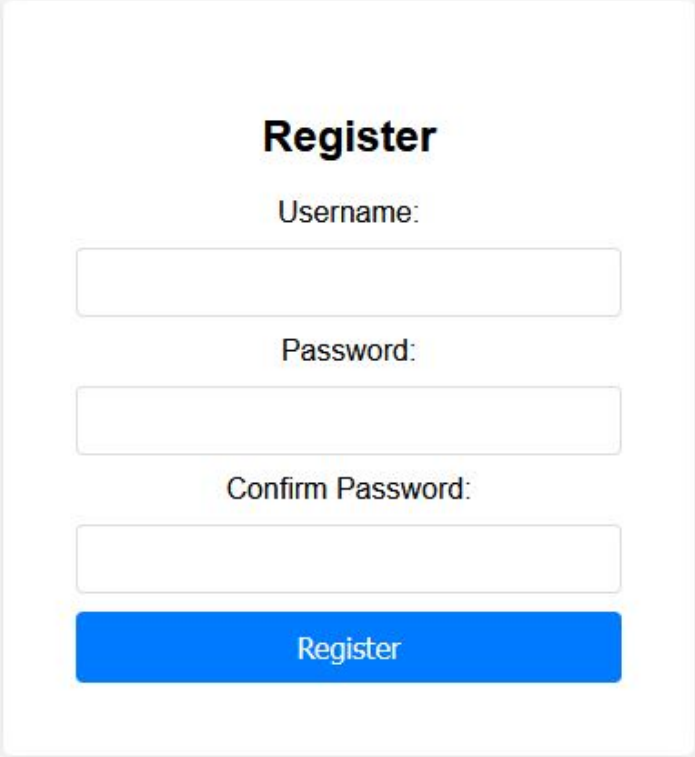
Spis treści

1	Szczegółowa dokumentacja użytkowa	1
1.1	Opis funkcjonałści projektowanego systemu	1
1.2	Przykładowe działanie systemu	4

1 Szczegółowa dokumentacja użytkowa

1.1 Opis funkcjonalności projektowanego systemu

1. Rejestracja w systemie.



The image shows a user registration form titled "Register". It is centered on a light gray background. The form itself is a white rounded rectangle with a subtle drop shadow. It contains three input fields: "Username:", "Password:", and "Confirm Password:". Each label is positioned above its corresponding input field. The "Register" button is a solid blue rectangle with white text, located at the bottom of the form.

Register

Username:

Password:

Confirm Password:

Register

2. Logowanie do systemu.

Login

Login

Don't have an account? [Register here.](#)

3. Prezentacja listy wykrytych zdarzeń przekroczenia prędkości.

Speeding incidents						
ID	Timestamp In	Timestamp Out	Location In	Location Out	Plate Number	Action
11	2023-12-18 15:32:28	2023-12-18 15:55:28	balice	chrzanow	WE027PS	<div>Generate Report</div> <div>Delete Record</div>
13	2023-12-25 23:12:28	2023-12-25 23:35:28	balice	chrzanow	WE027PS	<div>Generate Report</div> <div>Delete Record</div>

4. Generowanie raportu ze zdarzenia za pomocą zielonego przycisku "Generate Report".

Raport Pomiaru Predkosci

Informacje o przejeździe	
Czas wjazdu:	2023-12-18 15:32:28
Miejsce wjazdu:	balice
Numer rejestracyjny na wjeździe:	WE027PS
Czas wyjazdu:	2023-12-18 15:55:28
Miejsce wyjazdu:	chrzanow
Numer rejestracyjny na wyjeździe:	WE027PS
Obliczona predkosć:	143.47826086957 km/h
Mandat:	500 złotych

Informacje o pojeździe i właścicielu

Dane pojazdu	
Marka:	Toyota
Model:	Corolla
Właściciel:	Jan Kowalski
Adres:	ul. Warszawska 123, 00-950 Warszawa

Czas wygenerowania raportu: 01/13/2024 09:20:34 am

5. Usunięcie rekordu z listy za pomocą czerwonego przycisku "Delete Record".

Speeding incidents

ID	Timestamp In	Timestamp Out	Location In	Location Out	Plate Number	Action
11	2023-12-18 15:32:28	2023-12-18 15:55:28	balice	chrzanow	WE027PS	<div>Generate Report</div> <div>Delete Record</div>
13	2023-12-25 23:12:28	2023-12-25 23:35:28	balice	chrzanow	WE027PS	<div>Generate Report</div> <div>Delete Record</div>

192.168.10.150

Are you sure you want to delete this record?

OK

Anuluj

6. Wylogowanie z systemu za pomocą 'Logout' w prawym górnym rogu.

Logged in as: admin | [Logout](#)

1.2 Przykładowe działanie systemu

Aby zaprezentować działanie systemu należy założyć hipotetyczne zdarzenia przekroczenia prędkości:

1. Pojazd Toyota Corolla o nr rejestracyjnych WE027PS porusza się autostradą.
2. Samochód przejeżdża przez punkt Balice. Pojazd zostaje rozpoznany przez oprogramowanie kamery, zdjęcie z timestampem '2023-12-18 15:32:28' zostaje przesłane z kamery IP na serwer FTP natychmiastowo.
3. Zgodnie z zaproponowanym ustawieniem crontab o 15:33 zostanie utworzony plik graficzny przedstawiający wyciętą rejestrację, o 15:37 numer rejestracyjny zostanie rozpoznany i informacje o przejeździe zostaną wysłane do bazy danych.
4. Następnie pojazd przejeżdża przez punkt Chrzanów. Pojazd zostaje rozpoznany przez oprogramowanie kamery, zdjęcie z timestampem '2023-12-18 15:55:28' zostaje przesłane z kamery IP na serwer FTP natychmiastowo.
5. O 15:57 zostanie utworzony plik graficzny przedstawiający wyciętą rejestrację, o 16:02 numer rejestracyjny zostanie rozpoznany i informacje o przejeździe zostaną wysłane do bazy danych, zostanie zaktualizowany przejazd rozpoczęty o 15:32:28 ze względu na przekroczenie prędkości.
6. Gdy dane o przejeździe zostaną w pełni wprowadzone do bazy i zostanie wykryty incydent przekroczenia prędkości to w interfejsie pojawi się odpowiedni wpis.

Speeding incidents						
ID	Timestamp In	Timestamp Out	Location In	Location Out	Plate Number	Action
11	2023-12-18 15:32:28	2023-12-18 15:55:28	balice	chrzanow	WE027PS	Generate Report Delete Record

7. Osoba obsługująca system może wygenerować raport ze zdarzenia, załączyć go do mandatu oraz usunąć incydent z listy.

Raport Pomiaru Predkosci

Informacje o przejeździe	
Czas wjazdu:	2023-12-18 15:32:28
Miejsce wjazdu:	balice
Numer rejestracyjny na wjeździe:	WE027PS
Czas wyjazdu:	2023-12-18 15:55:28
Miejsce wyjazdu:	chrzanow
Numer rejestracyjny na wyjeździe:	WE027PS
Obliczona predkosć:	143.47826086957 km/h
Mandat:	500 złotych

Informacje o pojeździe i właścicielu

Dane pojazdu	
Marka:	Toyota
Model:	Corolla
Właściciel:	Jan Kowalski
Adres:	ul. Warszawska 123, 00-950 Warszawa

Czas wygenerowania raportu: 01/13/2024 09:20:34 am