



W04 Wydział Elektroniki

Kierunek: informatyka
Specjalność: systemy informatyki w medycynie
Prowadzący pracę: Dr inż. Piotr Lechowicz
Jednostka organizacyjna: W04/K2 Katedra Systemów i Sieci Komputerowych

KARTA PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

Temat pracy:

(j. polski) Aplikacja internetowa ułatwiająca zarządzanie pojazdami ratownictwa medycznego
(j. angielski) Internet application supporting management of emergency medical vehicles

Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest stworzenie aplikacji internetowej umożliwiającej prowadzenie elektronicznej dokumentacji dotyczącej samochodów ratownictwa medycznego.

Zadania do wykonania:

1. Przegląd najnowszej literatury i porównanie aplikacji oferujących podobną funkcjonalność.
2. Projekt i implementacja bazy danych.
3. Projekt i implementacja części serwerowej aplikacji.
4. Projekt i implementacja interfejsu użytkownika.
5. Projekt i implementacja następujących funkcjonalności:
 - Przechowywanie danych o pojazdach
 - Przechowywanie informacji dotyczących eksploatacji pojazdów - godziny i daty przeprowadzanych interwencji
 - Przechowywanie opisu przeprowadzonych napraw, faktur oraz zdjęć przed i po naprawach
 - Prowadzenie historii pojazdów dotyczących np. wykonanych przeglądów, dat początków i końców ubezpieczeń
 - Wysyłanie przypomnień o zbliżającym się terminie kolejnego przeglądu/ubezpieczenia
 - Generowanie raportów
6. Opis działania aplikacji.

Literatura:

1. Jon Duckett, HTML i CSS. Zaprojektuj i zbuduj witrynę WWW. Podręcznik Front-End Developera, "Helion", 2011
2. Jon Duckett, JavaScript i jQuery. Interaktywne strony WWW dla każdego. Podręcznik Front-End Developera, "Helion", 2014
3. Danuta Mendrala, Marcin Szeliga, Praktyczny kurs SQL. Wydanie III, "Helion", 2015
4. Rafe Coburn. SQL dla każdego
5. Tomasz Sochacki, JavaScript. Tworzenie nowoczesnych aplikacji webowych
6. Jon Duckett, HTML i CSS. Zaprojektuj i zbuduj witrynę WWW. Podręcznik Front-End Developera

Uwagi dodatkowe:

-

Temat zatwierdzony w dniu: 8 cze 2021

.....
Podpis prowadzącego pracę

.....
Podpis opiekuna specjalności
Dr hab. inż. Robert Burduk