



PRACA DYPLOMOWA  
**INSTYTUT PODSTAW INFORMATYKI**

**POLSKA AKADEMIA NAUK**

STUDIA PODYPLOMOWE

PROGRAMOWANIE NA PLATFORMIE .NET



Streszczenie

Celem pracy dyplomowej jest stworzenie aplikacji okienkowej pełniącej funkcję elektronicznej książki serwisowej do samochodu. Podstawowym zadaniem aplikacji jest umożliwienie zapisywania i przeglądania historii serwisowej samochodu użytkownika. Kluczowym walorem aplikacji jest prostota użytkowania. Aplikacja została dostarczona w w technologii WPF przy wykorzystaniu podejścia MVVM (Model View ViewModel).

ELEKTRONICZNA KSIĄŻKA SERWISOWA

Promotor: dr inż. Grzegorz Glonek

Autor: Michał Niesłuchowski

email: m.niesluchowski@protonmail.com

telefon: 600 380 919

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że złożoną pracę końcową pod tytułem:

ELEKTRONICZNA KSIĄŻKA SERWISOWA

Napisałem samodzielnie. Jednocześnie oświadczam, że praca ta:

1. nie narusza praw autorskich osób trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 90, poz. 631 z późn. zm.);

2. nie zawiera informacji i danych uzyskanych w sposób nielegalny, a w szczególności informacji zastrzeżonych przez inny podmiot albo stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa;

3. nie była wcześniej przedmiotem innych procedur związanych z uzyskaniem dyplomów/świadectw lub tytułów zawodowych wyższych uczelni. Nadto oświadczam, że treści zawarte w pisemnym egzemplarzu pracy oraz w egzemplarzu tej pracy w formie elektronicznej, złożonych przeze mnie, są jednobrzmiące.

Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku stwierdzenia popełnienia przeze mnie czynu polegającego na przypisaniu sobie autorstwa istotnego fragmentu lub innych elementów cudzej pracy, lub ustalenia naukowego, właściwy organ stwierdzi nieważność postępowania w sprawie nadania mi tytułu zawodowego (art. 193 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, tekst jednolity Dz.U. z 2012 r., poz. 572 z późn. zm.).

………………………………

data i podpis

Spis treści

[WPROWADZENIE 6](#_Toc82503774)

[INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA 7](#_Toc82503775)

# WPROWADZENIE

Celem pracy jest stworzenie aplikacji służącej do prowadzenia elektronicznej książki serwisowej samochodu. Podstawowym zadaniem aplikacji jest umożliwienie użytkownikowi zapisywania i przeglądania historii serwisowej auta. Dzięki temu użytkownik ma możliwość sprawdzenia, jakie naprawy były już wykonywanie w samochodzie i kiedy, co ma duże znaczenie podczas wizyt w serwisie i planowania kolejnych napraw. Dodatkowo użytkownik, może śledzić koszty utrzymania samochodu i bardziej świadomie podejmować decyzję, kiedy opłaca się wymienić auto na nowe albo przynajmniej nowsze.

Podobne rozwiązania są stosowane przez autoryzowane stacje serwisowe. Użytkownik może poprosić o wydruk z systemu i w ten sposób ma dostęp do historii serwisowej. W praktyce większość kierowców korzysta jednak z nieautoryzowanych serwisów, w związku z czym takie rozwiązanie nie jest dostępne i stąd zapotrzebowanie na aplikcję, której dotyczy niniejsza praca dyplomowa.

Kluczowym walorem aplikacji ma być prostota użytkowania, tak by uniknąć szybkiego zniechęcenia użytkownika. W ocenie autora pracy akceptacja aplikacji przez użytkowania jest jedną z kluczowych kwestii przy każdym wdrożeniu nowego systemu informatycznego, dlatego zachowanie prostoty „Elektronicznej Książki Serwisowej” jest jednym z kluczowych założeń pracy.

Odbiorcą aplikacji jest osoba prywatna posiadająca samochód. Odbiorca jest zainteresowany kwestią serwisowania auta na poziomie średnim. Dla użytkownika o eksperckim podejściu do aplikacja będzie zbyt prosta, a dla poziomu niskiego w ogóle nie będzie w kręgu zainteresowania).

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

## User story 1