**WYŻSZA SZKOŁA**

**INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA**

**z siedzibą w Rzeszowie**

**WYDZIAŁ KOLEGIUM INFORMATYKI STOSOWANEJ**

**Kierunek: Informatyka**

**Specjalność: Technologie internetowe i mobilne**

Kinga Pszeniczna

57122

***Mobilna czytelnia zsynchronizowana z aplikacją webową***

Promotor:

dr. Łukasz Piątek

**PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA**

**Rzeszów 2020**

Ja niżej podpisany/a oświadczam, że składana przeze mnie praca dyplomowa pt. „Mobilna czytelnia zsynchronizowana z aplikacją webową” została przygotowana samodzielnie.

Oświadczam również, że praca nie była wcześniej przedmiotem procedur związanych z uzyskaniem tytułu zawodowego w wyższej uczelni.

Oświadczam ponadto, że niniejsza wersja pracy jest identyczna ze złożoną wersją elektroniczną.

.........................................................

data czytelny podpis autora

Oświadczam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kierunkiem i stwierdzam, że spełnia ona warunki do przedstawienia jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.

................................................................

data czytelny podpis promotora

Spis treści

[**WSTĘP** 4](#_Toc31478608)

[**1.** **PROBLEMATYKA ORAZ CEL PRACY** 5](#_Toc31478609)

[**STRESZCZENIE** 6](#_Toc31478610)

[**LITERATURA** 7](#_Toc31478611)

[**SPIS ILUSTRACJI** 8](#_Toc31478612)

# **WSTĘP**

Pierwszy rozdział niniejszej pracy opisuje problematykę oraz cel pracy. Tematem pracy jest aplikacja webowa, pozwalająca zalogowanemu użytkownikowi na przeglądanie danych autorów, książek oraz pobieranie ksiązki.

Drugi rozdział pracy będzie opisywał technologie jakie zotały zastosowane oraz środowisko w jakim została napisana aplikacja.

W trzecim rozdziale poddam porównaniu użyte technologie oraz środowisko do innych alternatywnych rozwiązań. Podam również krótkie opisy innych popularnych technologi do tworzenia aplikacji mobilnych i internetowych.

# **TEMAT ORAZ CEL PRACY**

Tematem pracy jest mobilna aplikacja umożliwiająca, zalogowanym użytkownikom, przeglądanie informacji o autorach i książkach, oraz daje możliwość pobierania ksiązki w formacie \*.pdf.

Aplikacja została utworzona w wersji na przeglądarki internetowe oraz w wersji mobilnej na smarfony.

Celem pracy jest zbliżenie potencjalnego użytkownika komputera lub telefonu do przeczytania książki. Aby przeczytać książkę często czytelnik musi za nią zapłacić lub czekać na dostępność egzemplarza w bibliotece. W stworzonej apliakcji zostały umieszczone książki wolne od praw autorskich.

# **STRESZCZENIE**

**Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie**

**Wydział Administracji i Nauk Społecznych**

**Streszczenie pracy dyplomowej**

*Tytuł pracy*

**Autor:**

**Promotor:**

**Słowa kluczowe:**

# **LITERATURA**

Alexander M., Kusleika D. *„Microsoft Access 2013. Biblia. Kompendium wiedzy każdego użytkownika!”*, tłum. Walczak T., Meryk R., Helion, 2014

Górczyński J., Górczyński P. *„Projektowanie baz danych w MS Access, wykorzystanie VBA”*, Wyższa Szkoła Zarządzania i Marketingu w Sochaczewie, 2005

Rockoff L. *„The Language of SQL, Second Edition”*, tłum. Błaszczyk B., Helion 2017

# **SPIS ILUSTRACJI**

Rys. 1 Przykładowa relacja pomiędzy tabelami 5

Rys. 2 Tabela Produkty 12

Rys. 3 Tabela Kolory 13

Rys. 4 Tabela Producenci 13

Rys. 5 Tabela Biura\_sprzedazy 14

Rys. 6 Widok projektu tabeli Klienci 14

Rys. 7 Tabela Stawka\_VAT 15

Rys. 8 Widok projektu tabeli Zamówienia 15

Rys. 9 Widok projektu tabeli Zaliczki 16

Rys. 10 Widok projektu tabeli Faktury 16

Rys. 11 Relacje zachodzące pomiędzy tabelami 17

Rys. 12 Projekt formularza Wprowadzanie\_faktur 18

Rys. 13 Projekt formularza Wprowadzanie\_zamowien 18

Rys. 14 Widok projektu kwerendy Zamówienia 19

Rys. 15 Projekt raportu Dla\_klienta 19

Rys. 16 Projekt kwerendy Sprzedaz 20

Rys. 17 Projekt raportu Sprzedaz 20

Rys. 18 Lista klientów zapisanych do tabeli Klienci podczas tworzenia zamówienia 21

Rys. 19 Przykładowe zamówienie 21

Rys. 20 Lista dostępnych produktów 22

Rys. 21 Lista dostępnych kolorów 22

Rys. 22 Gotowy do wydruku raport z zamówienia 23

Rys. 23 Widok tabeli Zamowienia 24

Rys. 24 Ustawienia kwerendy Zamówienie 24

Rys. 25 Wynik wyszukiwania kwerendy Zamówienia 24

Rys. 26 Widok tabeli Faktury 25

Rys. 27 Widok wyszukiwania kwerendy Sprzedaż 25

Rys. 28 Raport ze sprzedaży w miesiącu grudniu 2018r. w rozbiciu na poszczególne biura sprzedaży 26

Rys. 29 Raport podsumowujący IV kwartał 2018 roku 26

Rys. 30 Wynik wyszukiwania blachy modułowej w tabeli Produkty 27

Rys. 31 Dostępność kolorów u poszczególnego producenta w tabeli Kolory 27