

Politechnika Poznańska

Wydział Elektryczny

Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej

Michał Suchorzyński

**System zarządzania treścią dla małych i średnich
przedsiębiorstw**



Praca inżynierska

napisana pod kierownictwem

dr inż. Adama Meissnera

Poznań, 2018

Poznan University of Technology

Faculty of Electrical Engineering

Institute of Control and Information Engineering

Michał Suchorzyński

**A Content Management System for Small and Medium-sized
Companies**

Abstract

Streszczenie

Spis treści

Wstęp	8
System zarządzania treścią	8
Podobne systemy na rynku	8
Powód podjęcia tematu	8
1. Cel i zakres pracy	9
1.1 Przeznaczenie i zadania projektowanego systemu	9
1.2 Uwzględniane i pomijane aspekty zagadnienia	9
1.3 Struktura pracy	9
2. Metody modelowania i realizacji	10
2.1 Wykorzystane technologie	10
3. Model systemu.....	11
3.1 Architektura systemu	11
3.2 Model bazy danych	11
3.3 Moduły systemu	11
4. Realizacja	12
4.1 Struktura danych	12
4.2 Struktura sterowania.....	12
4.3 Podprogramy	12
5. Użytkownie.....	13
5.1 Instrukcja obsługi	13
5.2 Instrukcja instalacji	13
5.3 Testy.....	13
6. Podsumowanie.....	14
6.1 Zrealizowane cele.....	14
6.2 Napotkane problemy	14
6.3 Kierunki rozwoju	14
7. Bibliografia.....	15
8. Załączniki	16

Wstęp

Temat został wybrany ze względu na ogromną popularność Internetu oraz coraz

System zarządzania treścią

Podobne systemy na rynku

Powód podjęcia tematu

1. Cel i zakres pracy

Rozdział przedstawia opis najważniejszych technologii wykorzystanych podczas tworzenia aplikacji. Zawiera również charakterystykę wymagań użytkownika podzieloną na dwie grupy tj. wymagania funkcjonalne i нефункционалне. Wymagania funkcjonalne dotyczą funkcji jakie ma spełniać aplikacja. Wymagania нефункционалне określają warunki, które zapewnią działanie aplikacji. Dodatkowo zostaną omówione portale zajmujące się sprzedażą książek w Internecie.

1.1 Przeznaczenie i zadania projektowanego systemu

1.2 Uwzględniane i pomijane aspekty zagadnienia

1.3 Struktura pracy

2. Metody modelowania i realizacji

Rozdział ten zawiera informację o modelach wykorzystanych do utworzenia bazy danych na potrzeby aplikacji oraz ich walidację. Znajduje się również w nim opis wspólnych elementów dla obu typów kont.

2.1 Wykorzystane technologie



3. Model systemu

W tym rozdziale zawarte są informacje na temat rejestracji oraz logowania, typach kont użytkowników. Dodatkowo znajduje się opis przedstawiający wielojęzyczność aplikacji.

3.1 Architektura systemu

3.2 Model bazy danych

3.3 Moduły systemu

4. Realizacja

W tym rozdziale został omówiony moduł sprzedającego. Zawiera informację na temat zarządzania książkami: dodawania, edycji, wycofania, sprawdzania stanu w magazynie oraz realizacji zamówień przez klientów.

4.1 Struktura danych

4.2 Struktura sterowania

4.3 Podprogramy

5. Użytkownie

Rozdział zawiera informację na temat działania modułu kupującego. Przedstawione zostaną tematy wyszukiwania i podglądu książek, obsługa koszyka oraz płatności, zamówień.

5.1 Instrukcja obsługi

5.2 Instrukcja instalacji

5.3 Testy

6. Podsumowanie

Rozdział zawiera analizę i opis środków zapewniających bezpieczeństwo oraz uwierzytelnianie użytkownika.

6.1 Zrealizowane cele

6.2 Napotkane problemy

6.3 Kierunki rozwoju

7. Bibliografia

- [1] Duckett J., *JavaScript i JQuery Interaktywne strony WWW dla każdego*, Helion, Gliwice, 2015
- [2] Rak T., Żydzik K., *C# 6.0 i MVC 5 Tworzenie nowoczesnych portali internetowych*, Helion, Gliwice, 2015
- [3] Tyagi K. Y., *Auto Complete TextBox using jQuery and ASP.NET MVC*,
<http://www.codeproject.com/Tips/746697/Auto-Complete-Using-jQuery-and-ASP-NET-MVC>, 2015
- [4] Walenciuk C., *DotNet.Highcharts Wykresy w ASP.NET*,
<http://cezarywalenciuk.pl/blog/programing/post/dotnethighcharts-wykresy-w-aspnet>, 2015
- [5] *ASP.NET MVC Multi Localization*, <https://www.nuget.org/packages/Localization/>, 2015
- [6] *Integracja aplikacji ASP.NET z transferuj.pl*,
<https://devharmony.wordpress.com/2014/08/28/integracja-aplikacji-asp-net-mvc-z-transferuj-pl/>, 2015
- [7] *Solarisnet.pl książki w sieci*, <http://solarisnet.pl/>, 2015
- [8] *Tezeusz antykwariat i księgarnia*, <http://tezeusz.pl/>, 2015

8. Załączniki

Płyta DVD zawierająca:

- obraz maszyny wirtualnej z aplikacją,
- tekst pracy w formacie PDF,
- tekst polityki prywatności.