

Драгољуб Пилиповић

Основе .NET програмирања у е-банкарству

Слобомир П универзитет

Бијељина

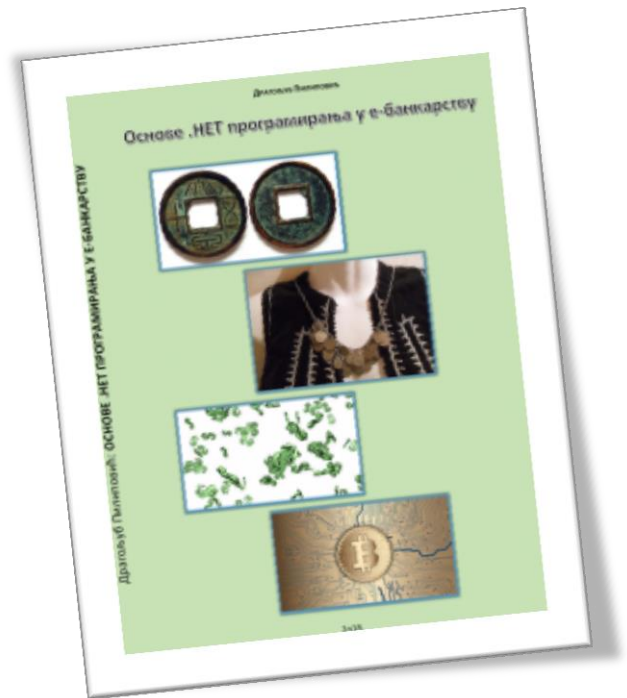
2018.

ISBN: 978-99955-54-17-0

Број страна: 222

Повез: брош

Формат: В5



Добродошли у књигу "Основе .NET програмирања у е-банкарству" и хвала на указаном повјерењу. Ова књига је настала као уџбеник за предмет Основе .NET технологије, те је првобитно намјењена студентима завршне године једног факултета инжењерско-техничког типа. Њена намјена је, ипак, шира него првобитно осмишљена намјена: може да послужи почетницима у свијету програмирања, као и онима који знају више али у том случају као нека врста подсјетника на фундаменталне поставке ове инжењерске области. Садржински гледано постоје двије области које се у овој књизи сусрећу: .NET окружење и е-банкарство.

САДРЖАЈ

Welcome to Dragoljub Pilipovic's book "Basics of .NET programming in e-banking" and thank you for your trust. This book was created as a textbook for the course "Basics of .NET Technology", and was originally intended for final year students of a faculty of software engineering. Its purpose, however, is broader than originally conceived: it can serve beginners in the world of programming, as well as those who know more, but in that case as a kind of reminder of the fundamental settings of this engineering field. In terms of content, there are two areas that are encountered in this book: the .NET environment and e-banking.

CONTENT (in English)

A. ПРЕДГОВОР	7
Б. УВОД	10
В. .NET ОКРУЖЕЊЕ	16
В.1 Заједничко извршно окружење – CLR	19
В.2 Заједничка библиотека класа – CCL	20
В.3 Заједнички међујезик – CIL22	
В.4 Заједнички систем типова – CTS	24
В.5 Заједничка језичка спецификација – CLS	27
В.6 Склопови	28
В.7 Извршавање .NET програма	30
В.8 Структура управљаног модула	33
ПРВИ ДИО – ФУНКЦИОНАЛНО ПРОГРАМИРАЊЕ	36
Г. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ	40
Д. ТИПОВИ ПОДАТАКА	45
Д.1 Логички тип	48
Д.2 Знаковни тип	50
Д.3 Нумерички типови	51
Ђ. ТОК ПРОГРАМА	58
Ђ.1 Линијска структура	58
Ђ.2 Разграната структура	59
Ђ.3 Циклична структура	63
Е. СЛОЖЕНИЈИ ТИПОВИ ПОДАТАКА	67
Е.1 Низови	67

A. FOREWORD	7
B. INTRODUCTION	10
V. .NET ENVIRONMENT	16
V.1 Common Language Runtime - CLR	19
V.2 Common class library - CCL	20
V.3 Common Intermediate language - CIL	22
V.4 Common type system - CTS	24
V.5 Common language specification - CLS	27
V.6 Assemblies	28
V.7 Executing .NET Programs	30
V.8 Structure of the managed module	33
PART ONE - FUNCTIONAL PROGRAMMING	36
G. BASIC CONCEPTS	40
D. DATA TYPES	45
D.1 Logical type	48
D.2 Character type	50
D.3 Numerical types	51
DJ. PROGRAM FLOW	58
DJ.1 Line structure	58
DJ.2 Branched structure	59
DJ.3 Cyclical structure	63
E. COMPLEX TYPES OF DATA	67
E.1 Arrays	67
E.2 Strings	69
E.3 Matrix	72

E.2 Стрингови	69	E.4 Enumerations	73
E.3 Матрице	72	E.5 Structures	74
E.4 Енумерације	73	J. FUNCTIONS	79
E.5 Структуре	74	PART TWO - OBJECT PROGRAMMING	87
Ж. ФУНКЦИЈЕ	79	Z. CLASS AND OBJECT	95
ДРУГИ ДИО – ОБЈЕКТНО ПРОГРАМИРАЊЕ	87	I. PROPERTIES	100
З. КЛАСА И ОБЈЕКАТ	95	J. METHODS	103
И. СВОЈСТВА	100	K. STATIC CLASS AND STATIC MEMBERS	107
J. МЕТОДЕ	103	L. CLASS INHERITANCE	111
К. СТАТИЧКА КЛАСА И СТАТИЧКИ ЧЛАНОВИ	107	L.1 Inherited methods from System.Object	113
Л. НАСЉЕЂИВАЊЕ ИЗМЕЂУ КЛАСА	111	L.2 Access indicators	115
Л.1 Наслијеђене методе из System.Object-а	113	L.3 Modifiers	118
Л.2 Индикатори	115	L.4 Pointers this and base	121
Л.3 Модификатори	118	Љ. INTERFACES	125
Л.4 Показивачи this и base	121	M. POLYMORPHISM	135
Љ. ИНТЕРФЕЈСИ	125	N. CLASS RELATIONS	145
М. ПОЛИМОРФИЗАМ	135	NJ. ADDITIONAL CONCEPTS	152
Н. ОДНОСИ ИЗМЕЂУ КЛАСА	145	NJ.1 Operators	152
Њ. ДОДАТНИ КОНЦЕПТИ	152	NJ.2 Indexers	156
Њ.1 Оператори	152	NJ.3 Delegates	158
Њ.2 Индексери	156	NJ.4 Events	162
Њ.3 Делегати	158	NJ.5 Anonymous methods	166
Њ.4 Догађаји	162	NJ.6 Lambda expressions	167
		NJ.7 Compare classes and structures	168
		PART THREE - SELECTED CHAPTERS FROM THE .NET	

Њ.5 Анонимне методе	166	ENVIRONMENT	171
Њ.6 Ламбда изрази	167	O. COLLECTIONS	174
Њ.7 Упоредо класе и структуре	168	O.1 ArrayList	174
ТРЕЋИ ДИО – ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ .NET		O.2 Hashtable	175
ОКРУЖЕЊА	171	O.3 Queue	175
O. КОЛЕКЦИЈЕ	174	O.4 Stack	176
O.1 Секвенцијална листа	174	P. ERRORS AND EXCEPTIONS	179
O.2 Рјечник	175	R. MONITORING THE WORK OF THE APPLICATION	186
O.3 Ред	175	S. OPERATING SYSTEM	194
O.4 Стек	176	T. SERIALIZATION	209
П. ГРЕШКЕ И ИЗУЗЕЦИ	179	CC. FILES	214
Р. ПРАЋЕЊЕ РАДА АПЛИКАЦИЈЕ	186	U. CONCLUSION	219
С. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ	194	F. BIBLIOGRAPHY	221
Т. СЕРИЈАЛИЗАЦИЈА	209		
Ћ. ДАТОТЕКЕ	214		
У. ЗАКЉУЧАК	219		
Ф. КОРИШЋЕНА ЛИТЕРАТУРА	221		