

УДК 327.016:004*40
ББК 397
В18

Р е ц е н з е н т ы :

канд. техн. наук, доцент Магнитогорского государственного
технического университета *С.А. Повитухин*

Варфоломеева Т.Н.

В18 Лабораторный практикум по объектно-ориентированному программированию [Электронный ресурс] / Т.Н. Варфоломеева, И.Ю. Ефимова. — 3-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2019. — 74 с.

ISBN 978-5-9765-2042-4

В практикуме рассмотрена технология объектно-ориентированного программирования (ООП). Приведены теоретические основы ООП и их реализация на языке программирования DELPHI. Рассмотрена специфика создания Windows-приложения с использованием визуального программирования. Пособие содержит практические задания с методическими рекомендациями по всем разделам курса.

Для студентов очного и заочного отделений высших учебных заведений, получающих специальность 230700.62 — Прикладная информатика, а также всех изучающих объектно-ориентированное программирование.

УДК 327.016:004*40
ББК 397

ISBN 978-5-9765-2042-4

© Т.Н. Варфоломеева, И.Ю. Ефимова, 2014
© Издательство «ФЛИНТА», 2014

Оглавление

<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием линейных алгоритмов.....	10
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием разветвляющихся алгоритмов	12
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием строк.....	14
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием компонент TStringGrid и TMainMenu	18
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием файлов	20
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием механизма инкапсуляции	22
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием механизма наследования.....	24
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием механизмов наследование и полиморфизма	25
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с применением компонентов, предназначенных для выбора из нескольких вариантов	27
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием массивов.....	28
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием типизированных и текстовых файлов.....	32
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием компонентов TMaskEdit и TMemo	35
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием динамических массивов	36
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения, с использованием динамических структур данных	39
<i>Лабораторная работа по теме:</i> Разработка приложения «Система проверки знаний».....	41
Приложение 1. Форма и ее основные характеристики	43
Приложение 2. Краткое описание некоторых компонент	51
Приложение 3. Приемы манипуляции компонентами на форме.....	62
Приложение 4. Функции взаимного преобразования строк и чисел.....	65
Приложение 5. Функции вызова стандартных диалоговых окон с сообщениями.....	67
Литература.....	73