

УДК 681.3.06 (076)
ББК 32.973-018.2
В55

Рецензент *Т.М. Волосатова*

Вишневская Т.И.
В55 Технология программирования : метод. указания к лабораторному практикуму. – Ч. 2. / Т.И. Вишневская, Т.Н. Романова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 46, [6] с.: ил.

Сформулированы задания для лабораторных работ по курсу «Технология программирования» с учетом особенностей разработки Web-приложений, даны пояснения и примеры.
Для студентов, обучающихся по специальности «Информатика и вычислительная техника».

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ИУ.

УДК 681.3.06 (076)
ББК 32.973-018.2

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Базовые сведения о Microsoft .NET	4
Введение в платформу .NET	4
.NET Framework	4
Модель процессов .NET Framework	5
Технология распределенных объектов	5
Особенности проектирования Web-приложений	6
Web-приложения и распределенные системы	6
Работа 1. Разработка технического задания	8
Создание общей картины Web-приложения	11
Характеристика	11
Работа 2. Разработка документа общей картины и области действия приложения	12
Проектирование	13
Характеристика	13
Работа 3. Проектирование приложения	14
Разработка	17
Характеристика	17
Работа 4. Создание прототипа приложения	18
Стабилизация	18
Характеристика	18
Работа 5. Тестирование приложения	18
Развертывание	23
Характеристика	23
Работа 6. Оформление отчета о выполнении лабораторных работ	23
<i>Приложение 1. Пример технического задания на проект</i>	<i>24</i>
<i>Приложение 2. Диаграмма прецедентов</i>	<i>33</i>
<i>Приложение 3. Диаграмма потоков данных</i>	<i>34</i>
<i>Приложение 4. Диаграмма последовательности действий</i>	<i>35</i>
<i>Приложение 5. Проектирование пользовательского интерфейса</i>	<i>36</i>
<i>Приложение 6. Тестирование WEB-приложения</i>	<i>38</i>
Литература	48