

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЗОР СЕРВЛЕТОВ И JSP ТЕХНОЛОГИИ</b>	<b>5</b>
1.1 Работа сервлета	5
1.2 Преимущества создания Web страниц динамически	6
1.3 Простейший сервлет	8
1.4 Преимущества сервлетов перед «традиционным» CGI	9
1.5 Роль JSP	12
<b>2 УСТАНОВКА И КОНФИГУРАЦИЯ СЕРВЕРА</b>	<b>14</b>
2.1 Загрузка и установка Java Software Development Kit (SDK)	15
2.2 Загрузка сервера	15
2.3 Конфигурирование сервера	19
2.4 Конфигурирование Apache Tomcat	20
2.5 Конфигурирование Macromedia JRun	26
2.6 Конфигурирование Caucho Resin	32
2.7 Установка среды разработки	33
2.8 Тестирование установки	38
2.9 Установка упрощенного метода разработки	47
2.10 Директории разработки Web-приложения по умолчанию: резюме	50
2.11 Web-приложения: предварительный обзор	52
<b>3 ОСНОВЫ СЕРВЛЕТА</b>	<b>61</b>
3.1 Основная структура сервлета	62
3.2 Сервлет, генерирующий плоский текст	64
3.3 Сервлет, генерирующий HTML	65
3.4 Упаковка сервлета	68

3.5 Простые утилиты для построения HTML	70
3.6 Жизненный цикл сервлета	73
3.7 Интерфейс SingleThreadModel	82
3.8 Отладка сервлета	87
4 РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАПРОСА КЛИЕНТА: ДАННЫЕ ФОРМЫ	91
4.1 Роль данных формы	91
4.2 Чтение данных формы из сервлета	93
4.3 Пример: чтение трех параметров	97
4.4 Пример: чтение всех параметров	100
4.5 Использование значений по умолчанию, когда параметры пропущены или повреждены	104
ЛИТЕРАТУРА	113
Приложение А. ПРИМЕРЫ СЕРВЛЕТОВ	114
Приложение Б. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	135
Приложение В. ТЕМЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ	145