

Сергеенко С. В.

Разработка и проектирование Web-приложений в Oracle Developer/
С. В. Сергеенко. - М.: Интернет-Университет Информационных
Технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. — 456 с: ил. —
(Основы информационных технологий).

Оглавление

Лекция 1. Введение в Oracle Forms Developer	9
Oracle Application Server	9
Oracle Forms Services	13
Oracle Developer Suite	14
Лекция 2. Структура Oracle Forms	20
Компоненты интерфейса Forms Builder	21
Объектная модель Oracle Forms	23
Генерация модулей	24
Лекция 3. Создание форм. Настройка и запуск	28
Создание формы	28
Соединение с ORACLE	31
Закрытие браузера	37
Лекция 4. Создание форм. Режимы и свойства формы	38
Режимы формы	38
Свойства формы	42
Конфигурирование TNSNAMES.ORA	44
Формы в стиле XP	47
Запуск формы без соединения с Базой Данных	49
Настройка Logon screen. Повторное запрашивание пароля	51
Лекция 5. Инструменты проектирования. Виды и назначения	52
Объектный навигатор (Object Navigator)	52
Таблица свойств (Object Properties Sheets)	60
Редактор разметки (Layout Editor)	62
Лекция 6. Инструменты проектирования. Настройка инструментальных средств Forms	66
Настройка инструментальных средств Forms	66
Редактор PL/SQL	68
Лекция 7. Блоки. Виды и структура блоков. Управление свойствами блока	75
Блоки	75
Создание блока	76
Настройка некоторых свойств блока	91
Лекция 8. Блоки. Создание реляционных отношений. Использование свойств ORDER BY и WHERE Clause	94
Создание Мастер-Деталь блоков	94

Использование свойств блока ORDER BY и WHERE Clause....	103
Лекция 9. Элементы Forms Builder. Обзор элементов и их общих свойств. Элементы ввода	110
Элементы блоков (Items)	ПО
Лекция 10. Элементы Forms Builder. Элементы списка и невводные элементы	128
Создание элементов списков (List Items)	128
Создание элемента списка	130
Создание «снимка»	134
Удаление составляющих списка	135
Кнопка	137
Элементы рисования	139
Лекция 11. Элементы Forms Builder. Создание холстов, виды и свойства. Настройка визуальных эффектов	141
Элемент холст (Canvas)	141
Основная (Content)	142
С вкладками (Tabbed)	142
Стековая (Stacked)	143
Вертикальная и горизонтальная панели инструментов (Vertical/Horizontal Toolbars)	143
Удаление холста	144
Контур (вид)	144
Кадр (Frame)	145
Визуальные эффекты в Oracle Forms	147
Лекция 12. Триггеры Oracle Forms. Классификация триггеров. Пользовательские триггеры	153
Компоненты триггера	153
Сфера триггера (Trigger scope)	154
Код триггера	155
Классификация триггеров	157
Создание пользовательских триггеров	167
Лекция 13. Группы записей (Record Groups)	169
Описание, назначения и свойства	169
Применение групп записей	170
Создание группы записей	171
Функции и процедуры для работы с группами записей	173
Создание групп записей программно	175
Пометка строк в группе записей	179

Лекция 14. Списки значений (LOV)	181
Основные свойства LOV в таблице свойств	181
Лекция 15. PL/SQL в Oracle Forms. Блоки и переменные PL/SQL ...	187
Блоки PL/SQL	187
Переменные PL/SQL	193
Лекция 16. PL/SQL в Oracle Forms. Управляющие структуры.	
Глобальные переменные и параметры	201
Глобальные переменные и параметры	201
Параметры	202
Системные переменные и константы	206
Использование циклов	213
Лекция 17. Элемент дерева (Tree view)	221
Создание Tree View	221
Лекция 18. Эффективное программирование в PL/SQL. Встроенные подпрограммы, функции, процедуры и пакеты	235
Процедуры установки свойств объектов	235
Функции получения свойств объектов	238
Поиск идентификаторов объектов	239
Программные единицы Oracle Forms	241
Функция (Function)	242
Процедура	246
Создание тела и спецификации пакета	247
Обращение к подпрограммам пакета	249
Создание эффекта отмены действий в элементе	249
Процедура UNDO	251
Лекция 19. Блоки на основе FROM CLAUSE	253
Свойства для работы с FROM CLAUSE	253
Блок на основе запроса с группировкой	254
Создание блока на основе Pipelined Function	256
Лекция 20. Сообщения, предупреждения и таймеры	258
Создание предупреждения	258
Отображение Предупреждения	259
Таймер	261
Лекция 21. Работа с отчетами в Oracle Forms	267
Запуск Oracle Reports из Oracle Forms	267
Запуск отчета с помощью WEB.ShowDocument	272
Скрытие URL отчета	279

Лекция 22. Меню в Oracle Forms	281
Использование меню по умолчанию	281
Создание специальных меню	282
Создание меню, пунктов меню и подменю	283
Редактор меню	284
Создание меню	285
Удаление меню	288
Свойства меню	289
Свойства элемента меню	291
Программирование элементов меню	293
«Магические» элементы	299
Лекция 23. Отладка приложения	304
Отладка	304
Методы отладки	304
Лекция 24. Шифрование данных в Oracle Forms	329
Использование пакета dbmsobfuscationtoolkit	329
Лекция 25. Oracle Forms и Excel	333
Чтение данных из Excel	333
Запуск и установка соединения с EXCEL	335
Лекция 26. Многомодульные приложения и библиотеки объектов ...	362
Запуск другой формы	363
Запуск формы с помощью процедуры OPENFORM	366
Объектные библиотеки	369
Библиотека PL/SQL	372
Вызов функций и процедур из базы данных	374
Выполнение команд операционной системы	375
Лекция 27. Использование ActiveX и OLE в Oracle Forms	377
Встраивание Windows Media Player	377
Импорт интерфейса библиотеки OLE	379
Контейнер OLE	383
Отправка почты с прикрепленным файлом	387
Лекция 28. Файловый ввод/вывод в Oracle Forms	390
Файловый ввод/вывод в Oracle Forms	390
Справочник встроенных подпрограмм и функций	
ORACLE FORMS DEVELOPER	394