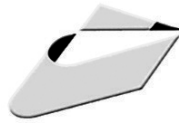


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

راهنمای کاربردی برنامه نویسی PL/SQL

بر اساس پایگاه داده Oracle 11g

مترجم

مهندس امیرمهدی هدایت فر

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مؤلفان

Michael McLaughlin

&

John M. Harper

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه ناشر.....
۸.....	مقدمه مترجم.....
۹.....	مقدمه.....

فصل اول: مروری بر توسعه Oracle

۲۱.....	تاریخچه و سابقه.....
۲۳.....	معماری.....
۳۵.....	کد قابل دانلود.....
۳۵.....	چکیده.....
۳۶.....	بررسی تسلط.....
۳۸.....	پاسخ‌های بررسی تسلط.....

فصل دوم: مبانی PL/SQL

۴۲.....	بلاک‌های PL/SQL.....
۵۵.....	متغیرها: انواع، تخصیص‌ها و عملگرها.....
۷۰.....	ساختارهای کنترلی.....
۷۳.....	ساختارهای تکراری.....
۸۲.....	عملیات انبوه.....
۸۴.....	کد قابل دانلود.....
۸۴.....	چکیده.....
۸۶.....	بررسی تسلط.....
۸۸.....	پاسخ‌های بررسی تسلط.....

فصل سوم: دامنه تراکنش

۹۱.....	آزمایش ACID پایگاه داده‌ها.....
۹۵.....	کنترل هم‌زمانی چند نسخه‌ای.....
۹۶.....	نقاط ذخیره‌سازی، تثبیت‌ها و واگردهای تراکنش.....
۱۰۴.....	فصل‌گذاری DML و کنترل جدایی.....
۱۱۲.....	حقوق فراخواننده و تعریفگر.....
۱۱۴.....	کد قابل دانلود.....

۱۱۴	چکیده
۱۱۵	بررسی تسلط
۱۱۸	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل چهارم: مدیریت خطا

۱۲۲	انواع خطا
۱۴۰	ابزار دقیق PL/SQL
۱۴۵	کد قابل دانلود
۱۴۶	چکیده
۱۴۷	بررسی تسلط
۱۵۰	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل پنجم: توابع

۱۵۶	معماری تابع
۱۶۴	ایجاد تابع
۱۷۹	کد قابل دانلود
۱۸۰	چکیده
۱۸۱	بررسی تسلط
۱۸۴	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل ششم: رویه‌ها

۱۸۸	معماری رویه‌ها
۱۹۲	ایجاد رویه
۲۰۳	کد قابل دانلود
۲۰۳	چکیده
۲۰۵	بررسی تسلط
۲۰۸	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل هفتم: کلکسیون

۲۱۳	کلکسیون‌های اسکالر
۲۲۴	کلکسیون‌های نوع شیء
۲۳۰	کلکسیون‌های نوع رکورد
۲۳۳	کد قابل دانلود

۲۳۳	چکیده
۲۳۴	بررسی تسلط
۲۳۷	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل هشتم: بسته‌ها

۲۴۰	معماری بسته
۲۴۲	مشخصات بسته‌ها
۲۴۶	بسته‌های بی‌بدنه
۲۴۷	بدنه بسته‌ها
۲۵۱	%ROWTYPE و %TYPE
۲۵۳	برنامه‌نویسی ماژولار
۲۵۷	پرباری
۲۶۰	امنیت بیشتر
۲۶۲	حقوق تعریف کننده و فراخواننده
۲۶۶	کد قابل دانلود
۲۶۷	چکیده
۲۶۸	بررسی تسلط
۲۷۱	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل نهم: تریگرها

۲۷۴	معماری تریگر
۲۷۷	ترتیب شلیک تریگر
۲۷۹	انواع تریگر
۲۸۸	امنیت و FGA (ممیزی دانه ریز) اوراکل
۲۹۱	یکپارچگی داده‌های توزیع شده
۲۹۴	کد قابل دانلود
۲۹۵	چکیده
۲۹۶	بررسی تسلط
۲۹۹	پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل دهم: اشیا

۳۰۳	اعلان، پیاده‌سازی و کاربرد اولیه
-----	----------------------------------

۳۱۶	.....مقایسه اشیا
۳۲۲	.....ارث‌بری و چندشکلی
۳۲۸	.....کد قابل دانلود
۳۲۹	.....چکیده
۳۳۰	.....بررسی تسلط
۳۳۲	.....پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل یازدهم: SQL پویا

۳۳۸	.....SQL پویای محلی
۳۵۴	.....DBMS_SQL بسته
۳۶۱	.....کد قابل دانلود
۳۶۲	.....چکیده
۳۶۳	.....بررسی تسلط
۳۶۶	.....پاسخ‌های بررسی تسلط

فصل دوازدهم: فایل‌های خارجی

۳۷۰	.....معماری جدول خارجی
۳۸۶	.....وارد کردن CLOBها
۳۹۴	.....کد قابل دانلود
۳۹۵	.....چکیده
۳۹۶	.....بررسی تسلط
۳۹۹	.....پاسخ‌های بررسی تسلط

پیوست‌ها

۴۰۳	.....پیوست الف بسته‌بندی PL/SQL
۴۱۱	.....پیوست ب PL/SQL Hierarchical Profiler
۴۲۵	.....پیوست ج PL/Scope
۴۲۹	.....پیوست د انواع و بسته‌های آماده PL/SQL