

Oracle geliştirmenin tamamı, tek pencerede. En büyük şemalarda bile, anında.

SQLightspeed, Oracle veri tabanı geliştirmenin tamamını tek bir uygulamada toplar: **kod yazma, derleme, debug, performans analizi, regresyon testi, nesne karşılaştırma ve veri tabanı yönetimi**. Uygulama **Windows ve macOS** üzerinde yerel çalışır ve büyük veri yapıları içeren kurumsal uygulama veri tabanlarında yavaşlamaz.

Tek uygulama

Editör · debugger · profiler · test · DBA

Yüz binlerce nesne

İlk indeks saniyenin altında hazır

Windows ve macOS

İkisinde de yerel çalışır

The screenshot shows the SQLightspeed application interface. At the top, it says 'SQLightspeed' and 'ERPPROD (demo) · worksheet and result grid'. On the right, it shows 'objects indexed: 200,000', 'sync 0.1 s', and 'session 1 of 3'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'OBJECTS · CONNECTIONS', shows a list of objects with their sizes: ERPAPP (142,880), ERPINFO (18,204), MEGA_APP (9,061), FIN_APP (8,340), ARONE_APP (6,905), TRESOL_APP (4,812), ACC_RUL (3,690), and INV_LIB (3,004). The right pane, titled 'Worksheet 1', shows a SQL query: '1 -- own Oracle session per worksheet', '2 select c.order_no, c.customer_no, c.state, c.wanted_delivery_date', '3 from erpapp.customer_order_tab c', '4 where c.state in (Released, Reserved)', '5 and c.wanted_delivery_date < sysdate + 7'. Below the query, it says 'RESULT GRID · 1,204 ROWS FETCHED' and '218 ms'. The results are shown in a table with columns: ORDER NO, CUSTOMER, STATE, WANTED DELIVERY, and LINES. The table has three rows: CO-104871 (NORTHLINE, Released, 2026-09-04, 14), CO-104872 (HARBOUR-LG, Released, 2026-09-04, 6), and CO-104880 (AEGEAN-MT, Reserved, 2026-09-05, 31). At the bottom, it shows connection logs: '10:14:02 Connected: ERPPROD · thin driver, no Instant Client' and '10:14:02 Sync finished: 200,000 objects, 0.1 s · index 25 MB'.

İř mantığınızın çoğu veri tabanının içinde yaşıyor. Geliştirme ortamınız ise hâlâ dışarıda.

Bir paket değişikliği bir araçta yazılır, başkasında derlenir, üçüncüsünde debug edilir; planı dördüncüsünde okunur. Deęiřiklięin Test ve Prod ortamında neyi kırdığı ise çoğu zaman **deployment gecesinde öğrenilir**.

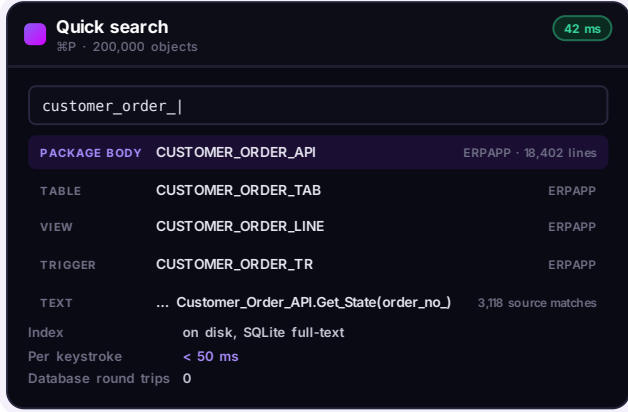
SQLightspeed bu döngünün tamamını tek pencereye alır — yaz, derle, hatayı satırında gör, adım adım çalıştır, profilini ölç, regresyonu koştur, Dev-Test-Prod farkını deployment öncesinde gör.

Sunucuya hiçbir řey kurulmaz; Instant Client veya Java gerekmez.
Mac kullanıyorsanız sanal makine veya uzak masaüstü gerekmez.
şemanızda tek bir nesne deęiřmez.

İlk günden ne değişir.

Bir SQL editörü değil, bir web konsolu da değil. Oracle geliştirme gününüzün tamamı tek uygulamada geçer: nesne ağacından DBA panellerine, derleme döngüsünden explain plan'a.

Her worksheet kendi Oracle oturumunda çalışır — uzun süren bir sorgu hiçbir sekmeyi bloklamaz.

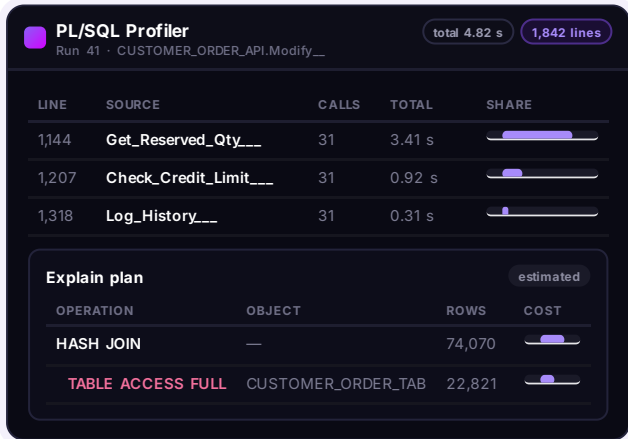
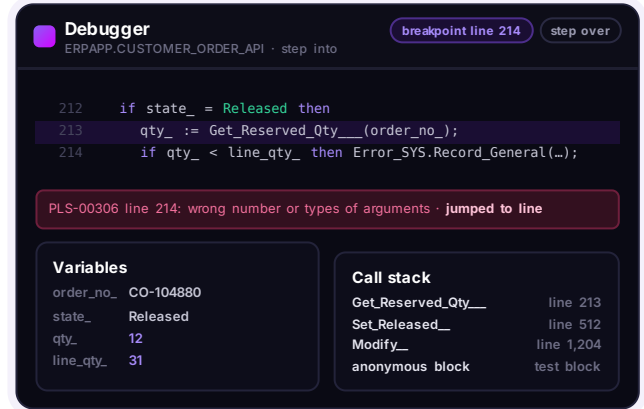


Yazmak ve bulmak

Code Assistant kolonları, parametreleri ve paket elemanlarını yazarken önerir; code folding, hyperlink navigation ve PL/SQL Beautifier büyük paketleri okunabilir tutar. ⌘P ile yüz binlerce nesne içinde arama her tuş vuruşunda **50 milisaniyenin altında** yanıt verir — metadata bellek dökümünde değil, disk üzerindeki yerel indekste durduğu için.

Derle, dur, düzelt

Derleme editörden yapılır ve hata mesajı tam satırına düşer. Entegre debugger ile procedure, function, package ve trigger adım adım çalıştırılır; değişken değerleri ve call stack aynı ekranda görünür. Her procedure için parametreleri doldurulmuş bir test bloğu hazır üretilir.



Ölçmeden optimize etmeyin

PL/SQL Profiler hangi satırın ne kadar sürdüğünü satır bazında gösterir; SQL istatistikleri ve explain plan maliyet çubukları riskli adımları işaretler. Yavaş kodun nedeni tahminle değil **ölçümle** bulunur.

REFERANS KURULUMDA ÖLÇÜLEN DEĞERLER

200.000

Nesne; ilk indeks 0,1 saniyede hazır

< 50ms

⌘P hızlı aramada her tuş vuruşu

25MB

Nesne indeksinin disk üzerindeki boyutu

0

Kurulum bileşeni: Instant Client, Java, sunucu nesnesi

Hata production'a gitmeden görünür.

Maliyet büyük projelerde değil, küçük ve sessiz değişikliklerde oluşur: bir pakete eklenen tek parametre, Test'te olup Prod'da olmayan bir index, sırası değişen bir trigger. **SQLlightspeed** tam bu üç noktada durur.

Object compare
ERPDEV → ERPTST · 1,204 objects scanned

7 differences DDL ready

ERPDEV source → ERPTST target · ERPPROD next

TYPE	OBJECT	DIFFERENCE	ACTION
PACKAGE	CUSTOMER_ORDER_API	source differs x3	deploy
INDEX	CUST_ORDER_STATE_IX	missing in target	missing
TRIGGER	CUSTOMER_ORDER_TR	fire order moved	deploy
GRANT	ORDER_MANAGER	not granted	missing

2 differences would fail on deployment — found before the release

Dev – Test – Prod farkı

Object compare iki ortamdaki paket, view, trigger, index ve grant'ları karşılaştırır; farklar deployment öncesinde tek listede görünür ve eşitlemek için gereken DDL üretilir. Sürpriz, gece yarısı değil sabah ofiste çıkar.

Regresyon testi

Test Manager kaydedilmiş test setlerini değişiklik sonrasında yeniden koşar; beklenen çıktıdan sapan her senaryo adıyla listelenir ve doğrudan debugger'da açılır. "Bu değişiklik neyi kırar?" sorusunun cevabı tahmin değil, rapor olur.

Test Manager
Set: CUSTOMER_ORDER · after change 4188

24 passed 1 failed

✓	Release order with full reservation · expected state Released	0.21 s
✓	Release order over credit limit · expected Error_SYS raised	0.34 s
✗	Partial reservation, 31 lines · expected 31, returned 12	0.28 s
✓	Cancel reserved order · expected state Cancelled	0.19 s

1 of 25 scenarios broke with this change — Get_Reserved_Qty__ line 1,144

Re-run failed Open in debugger Export report

DBA panels
Sessions · wait events · blocking tree

no auto-refresh PROD

Sessions Locks Tablespaces Jobs Invalid objects AQ

SID	USER	STATUS	WAIT EVENT	SEC	BLOCKER
7,045	APPSYS	active	db file seq read	3	—
4,201	ERPAPP	blocked	enq: TX row lock	128	7,731
7,731	RPT_USR	active	SQL*Net from client	131	—

Canlıyı görmek

DBA panelleri oturumları, bloklayan kilit ağacını, tablespace büyümesini, scheduler job'larını, invalid nesneleri, AQ kuyruklarını, parametreleri ve recycle bin'i tek sekmede toplar. Invalid nesneler tek işlemde toplu olarak yeniden derlenir.

HIZ NEREDEN GELİYOR — MİMARININ ÜÇ KARARI

Özellik listesi değil, tasarım kararları. Hız sonradan eklenmedi; temele konuldu.

LOCAL INDEX

Metadata diskte

Tam metin aramalı SQLite. Yüz binlerce nesne ≈ 25 MB; sorgular milisaniyeyle ölçülür.

RUST CORE

Yerel bir kabuk

Tauri 2, işletim sisteminin kendi web görünümü üzerinde çalışır. Gömülü tarayıcı yok, küçük ikili dosya.

THIN DRIVER

Doğrudan bağlantı

Oracle Instant Client ve Java gerekmez. Uygulama kendi çalışma zamanını taşır.

Tek bir standart var: **bir özellik takılıyorsa o özellik bitmemiştir.** Performans iddiaları kronometreyle ve otomatik test setiyle doğrulanır; arayüz indeksleme sürerken bile bloklanmaz.

Oracle'ın içinde çalışan her ekip için.

Her ekip için değer

Günü Oracle'ın *içinde* geçen ekipler için.

- **Oracle ve PL/SQL geliştiricileri**
Derle-hata-düzeltilme döngüsü, tanıma git, üretilen test bloğu ve explain plan tek pencerede.
- **Kurumsal uygulama ve ERP ekipleri**
Yüz binlerce nesnelik şemada paket kaynağı içinde anında tam metin arama.
- **Veri tabanı yöneticileri**
Oturumlar, kilitler, tablespace ve job'lar tek bakışta; invalid nesnelerin toplu yeniden derlenmesi.
- **Teknik danışmanlar**
Müşteri ortamına tek dosya kurulur; Oracle client beklenmeden analize başlanır.
- **Destek ekipleri**
Production probleminin kök nedenine SQL Window, oturum listesi ve explain plan ile inilir.
- **Veri ve uygulama ekipleri**
Sonuç grid'inde düzenleme; CSV, TSV, XML, HTML ve Excel çıktısı; iki sonucu karşılaştırma.
- **Windows ve Mac kullanan ekipler**
Aynı uygulama ikisinde de yerel çalışır; Mac'te sanal makine gerekmez.

Güven ve kontrol

Hız, dikkatsizliğin *mazereti değildir*.

- **Production işaretlidir**
PROD bağlantıları kırmızı şeritle görünür; yıkıcı işlemler ek onay ister.
- **Şifreler sistem kasasında**
Kimlik bilgileri macOS Keychain veya Windows Credential Manager'da tutulur, uygulamanın kendi dosyalarında değil.
- **Şemanıza dokunulmaz**
Sunucu tarafında repository, tetikleyici veya yardımcı nesne kurulmaz.
- **İmzalı dağıtım**
Kod imzalı paket olarak dağıtılır; macOS sürümü Apple notarization sürecinden geçer.
- **Kararı yapay zekâ vermez**
Ürün kod veya erişim kararı veren üretken bir model çalıştırmaz; son karar geliştiricide kalır.
- **Veriniz dışarı çıkmaz**
Uygulama yerel çalışır; indekste yalnızca metadata tutulur, veri bir bulut servisine gönderilmez.
- **Esnek bağlantı**
Service name, SID, tnsnames.ora, Easy Connect Plus ve proxy user desteklenir.

Ücretsiz

2 HAFTALIK PoC

En büyük şemanızda başlarsınız: indeks kurulum ve arama yanıt sürelerini ölçer, kendi paketlerinizde derleme-debug döngüsünü çalıştırırız.

Maliyet yok. Taahhüt yok.

PoC talep edin

ya da doğrudan yazın
info@dbotech.uk