

RELEASE

NIEUWS

AUTEURS

PARTNERS

DOSSIERS

AGENDA

VACATURES

20-08-2024

TigerEye biedt DuckDB.dart om data-intensieve app-ontwikkeling te vergemakkelijken



Deel dit bericht



TigerEye Labs, een AI-gebaseerd platform voor planning en inkomstenbeheer, heeft de open source release aangekondigd van DuckDB.dart, een tool waarmee ontwikkelaars data-intensieve applicaties efficiënter kunnen bouwen en uitvoeren.

Met DuckDB.dart, een native Dart API voor DuckDB, kunnen ontwikkelaars apps bouwen voor verschillende mobiele en desktopomgevingen, waaronder iOS, Android, Linux en Windows. Omdat DuckDB.dart specifiek ontworpen is voor analytische zoekopdrachten, kan het grote datasets en complexe zoekopdrachten efficiënter verwerken op een enkele machine in vergelijking met andere technologieën zoals SQLite, dat meer gericht is op algemeen databasebeheer.

Met zijn hoge prestaties en de mogelijkheid om grote datasets lokaal te verwerken, heeft DuckDB de afgelopen jaren een snelle groei doorgemaakt, hoewel het nog steeds een steile leercurve heeft. Nu TigerEye Labs de nieuwe DuckDB.dart API heeft ontwikkeld, wordt het platform toegankelijker en gemakkelijker te gebruiken voor data analyse en simulatie. DuckDB.dart maakt gebruik van DuckDB's krachtige C API's om dataverwerking naar Dart-toepassingen te brengen. Het kolomformaat van het platform verbetert de efficiëntie voor bepaalde soorten query's. In combinatie met de vectorgebaseerde uitvoering zorgt het formaat voor snellere downloads en efficiënte gegevensanalyse, terwijl ook het geheugengebruik op apparaten wordt geminimaliseerd.

Volgende grote stap voor DuckDB

DuckDB is in 2019 ontwikkeld door Mark Raasveldt en Hannes Mühleisen aan het Centrum Wiskunde & Informatica. Aanvankelijk hadden de oprichters niet verwacht dat hun open source project zo populair en erkend zou worden in de datamanagement- en analyticsgemeenschappen. In juli 2024 werd DuckDB 6,7 miljoen keer gedownload. Hannes Mühleisen, CEO en medeoprichter van DuckDB Labs, is blij met de release van DuckDB.dart. "We geloven dat mobiele platformen de volgende grote stap zijn voor DuckDB. We zijn dankbaar voor TigerEye's inzet om een Dart API voor DuckDB te maken en deze vanaf het begin open-source te maken. Het open beschikbaar zijn zorgt ervoor dat iedereen deze bibliotheek kan gebruiken, wat aansluit bij onze visie om een gratis analytisch database management systeem te maken dat overal ingezet kan worden."

Datamanipulatie direct in de applicatie

Ralph Gootee, CTO en medeoprichter van TigerEye, vult aan: "Onze klanten profiteren ervan als de gemeenschap helpt de software te verbeteren. Open source gaat verder dan alleen het bedienen van onze klanten; het gaat om het leveren van waarde aan de wereld." Volgens Gootee is het vermogen van DuckDB om gebruikers in staat te stellen krachtige datamanipulatie direct in de applicatie uit te voeren, in plaats van op een server, een belangrijk voordeel ten opzichte van conventionele datasystemen. Hij gelooft ook dat met DuckDB geïntegreerd in Dart, er een groot potentieel is voor het ontwikkelen van krachtige bedrijfssoftware die veiliger en efficiënter is dan het huidige cloud-aanbod.

Multi-threaded databaseondersteuning

TigerEye's investering in DuckDB en Dart onderstreept de toewijding van het bedrijf aan het bevorderen van technologie en het verbeteren van prestaties. De Android- en iOS-ports voor DartDB.dart zorgen voor betrouwbare gegevenstoegang voor verkoopteams onderweg, waardoor zij beter in staat zijn om aan hun real-time operationele behoeften te voldoen. DartDB.dart biedt ook multi-threaded databaseondersteuning die gelijktijdige verwerking van databasebewerkingen mogelijk maakt. Het platform beschikt ook over prepared statements en appenders die de queryprestaties optimaliseren door de uitvoeringstijd voor herhaalde query's te verminderen.

Tags: DuckDB, Database, appdevelopment, Data, Analytics, Cloud, Mobile Applications, Column Store

Company: TigerEye, CWI, DuckDB Labs

The Data-Process Connection
by **Alec Sharp**



Gerelateerde Berichten



16/08 - Jos van Dongen over data engineering bij Erasmus Data Collaboratory



15/08 - IBM: kosten datalekken stijgen naar nieuwe hoogten



14/08 - Industry Summit on Data Product Oriented Architectures



14/08 - SAP Enterprise Cloud Services kiest CyberArk voor beveiliging



DATA EXPO
11 & 12 SEPTEMBER 2024
JAARBEURS UTRECHT





NIEUWSARCHIEF

ADEPT EVENTS



15-10-2024
Generatieve AI in Business Analyse door Christian Gijssels
15 oktober 2024 Workshop met BPM-specialist Christian Gijssels over AI-Gedreven Business Analyse met ChatGPT. Kunstmatige Intelligentie, ongetwijfeld een van de meest baanbrekende technologieën tot nu toe, opent nieuwe deuren voor analisten met i...



07-11-2024
The Data-Process Connection door Alec Sharp [halve dag online]
7 november (online seminar op 1 middag)Praktische tutorial met Alec Sharp Alec Sharp illustreert de vele manieren waarop conceptmodellen (conceptuele datamodellen) procesverandering en business analyse ondersteunen. En hij behandelt wat elke data-pr...



18-11-2024
Business-oriented Data Modelling Masterclass met Alec Sharp
18 t/m 20 november 2024Praktische workshop met internationaal gerenommeerde spreker Alec Sharp over het modelleren met Entity-Relationship vanuit business perspectief. De workshop wordt ondersteund met praktijkvoorbeelden en duidelijke, herbruikbare ...



21-11-2024
A Data Strategy for Becoming Data Driven
21 november 2024 Praktische en interactieve workshop met Nigel Turner Data-gedreven worden lukt niet door alleen nieuwe technologie en tools aan te schaffen. Het vereist een transformatie van bestaande business modellen, met cultuurverandering, een h...



28-11-2024
Cursus Sparx Enterprise Architect 16 - Fundamentals en Best Practices
28 november 2024Workshop met BPM-specialist Christian Gijssels over business analyse, modelleren en simuleren met de nieuwste release van Sparx Systems' Enterprise Architect, versie 16.Intensieve cursus waarin de belangrijkste basisfunctionaliteiten v...



02-12-2024
Data Management Fundamentals door Winfried Etzel [Live en/of Online]
De DAMA DMBOK2 beschrijft 11 disciplines van Data Management, waarbij Data Governance centraal staat. De Certified Data Management Professional (CDMP) certificatie biedt een traject voor het inleidende niveau (Associate) tot en met hogere niveaus van...



03-04-2025
Concept Modelling for Business Analysts door Alec Sharp [halve dag]
3 april 2025 (halve dag)Praktische workshop met Alec Sharp [Halve dag] Deze workshop door Alec Sharp introduceert conceptmodellering vanuit een non-technisch perspectief. Alec geeft tips en richtlijnen voor de analist, en verkent datamodellering op c...



10-04-2025
Working with Business Processes Masterclass door Alec Sharp
10, 11 en 14 april 2025Praktische driedaagse workshop met internationaal gerenommeerde spreker Alec Sharp over herkennen, beschrijven en ontwerpen van business processen. De workshop wordt ondersteund met praktijkvoorbeelden en duidelijke, herbruikba...

Generatieve AI in Business Analyse
door **Christian Gijssels**



Bekijk de volledige Adept Events >

MEEST GELEZEN BLOGS | CASES

12/06 Pega: Brede acceptatie van AI-technologie door opmars GenAI

02/07 SAP: Kloof tussen Business en IT belemmert ERP-transformatie

20/06 Dell Technologies: Gebruik AI en GenAI zal bedrijfstakken transformeren

12/06 SAS: Slechts 6 procent Benelux organisaties maakt gebruik van GenAI

12/07 SAS: China koploper in GenAI-gebruik, VS voorop in volledige implementatie



Hands-on workshop
business analyse met
ChatGPT



VACATURES

Alle vacatures



Concept modelling essentials
& best practices



RELEASE
NIEUWSBRIEF

meld u hier aan

Stuur

PARTNERS









VOLG ONS



NIEUWSBRIEF

Meld u hier aan

SAMENWERKINGEN

BI-Platform
Adept Events
Data Warehousing & Business Intelligence Summit

APP

Download gratis de mobiele apps



Download
Apple App Store



Download
Google Play

INFORMATIE

Welkom
About Release
Adverteren
Over Release
Contact
Colofon
PDF artikelen archief
Privacy