Access Component Manager

oder

NuGet for Access
Access Package Manager
Access Tool Manager
Access Tool Organizer
Access Components Organizer

~ Das ist alles nur geklaut ~

1. Access DevCon Vienna 2017

Kevin Bell, COMC, Redmond, USA

Kevin started working with Access in version 1.0 and has been working with SQL Server since version 4.21. For 15 years he ran a small consulting firm in Colorado that specialized in creating custom data driven application on Access and SQL Server. In 2008 Kevin joined the Microsoft Access Team as a test engineer, working on parts of the Access 2010, 2013 and 2016 releases. After leaving Microsoft in 2014 Kevin joined www.comc.com founded by another former Access Team member.

+ "NuGet" for Access

An introduction and open discussion on creating a package manager for Access. The goal is to offer a community driven platform that allows people to market their Access related tools or utilities to other Access users with minimal effort. Similar to what NuGet does for Visual Studio.

Neue Features

in den letzten 2,5 Jahren

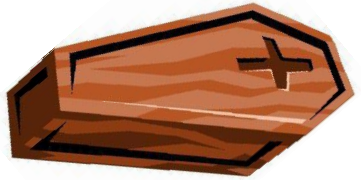
seit „Feature Complete“ von Access 2021

Neue Features

- 2022 Mai – Dataverse Konnektor
- 2023 Jan – Code Signierung
- 2023 Apr – Edge Web Browser Control

3

Neue Features

- Wechsel in (nicht nur) Microsoft Feature-Strategie
- Große Releases alle X Jahre → Continuous Delivery
- "Keine neuen Features nötig, haltet es nur stabil."
- Zu wenige neue Features → 
  - Software-Entropy = verrottet ohne ausreichende Aktualisierung
  - Access technologisch veraltet
  - Intensivierter Technologie+Feature-Wandel
  - Vergleich mit anderen (Microsoft) Produkten mit tonnenweise neuen Features

Drittanbieter

Wenn Microsoft nicht genug neue Features bringt, muss die Community einspringen.

Drittanbieter-Tools

- Hunderte → Yaccess.de (Raphael Hein)
- Editoren: Ribbons, Kontext-Menüs, SQL, Emails
- Analyse-Tools, Versions-Checker, Testdaten-Erzeuger
- Bild/Kamera-Bedienung, JSON, Resizer, QR-Codes
- ActiveX: Listviews, Treeviews, Splitter
- VBE-Tools: MZ, Indenter, Browser, Inspektoren, Analysierer
- …

Access Tool-Anbieter

- ~20 “professionelle” Anbieter, unzählige individuelle Entwickler
- Keine großen Firmen, oft Einzelpersonen
- Keine Werbebudgets, schwer zu finden
- Inkonsistent: Konzepte, Installation, Dokumentation
- Ziele
  - Marktchancen erhöhen
  - Anreiz für Anbieter
  - Anreiz zur Standardisierung
  - Auftrieb/Innovation für den Access-Markt

Demo: Thunderbird Add-Ons

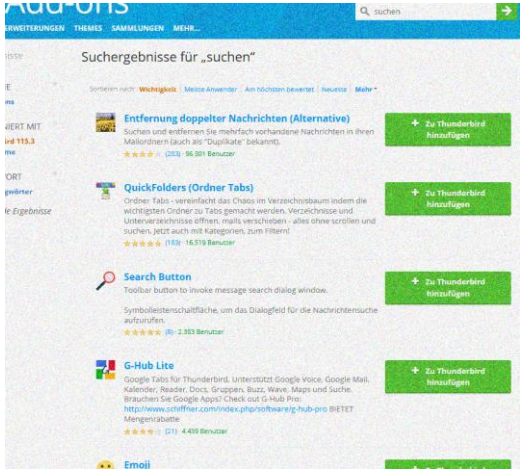
Access-Besonderheiten

- Kaum Unterstützung vom Hersteller
- Monolithisches Design von Access
- Potentielle Kandidaten/Komponenten
  - Code/Klassen Module
  - Access Bibliotheken
  - Access Add-Ins
  - COM Add-Ins
  - DLL/ActiveX
  - Externe Tools

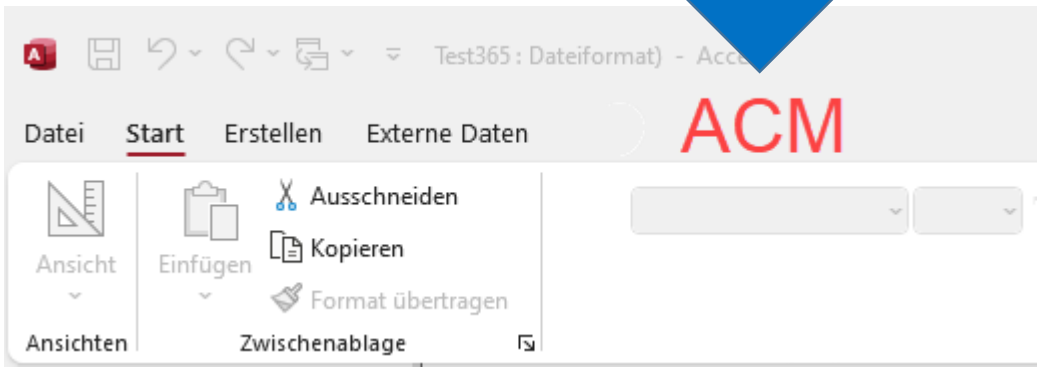
Datenbank

Azure SQL

Webseite



Info-Pflege Anbieter/Admins
Kategorien, Suche…



COM Add-In

Info, Suche, ggf. Installation

Access DevCon – April 2023

Video

Interessenten-Umfrage

https://forms.office.com/e/NL69awrScv

Umfrage

76 Leute

72 Interessenten

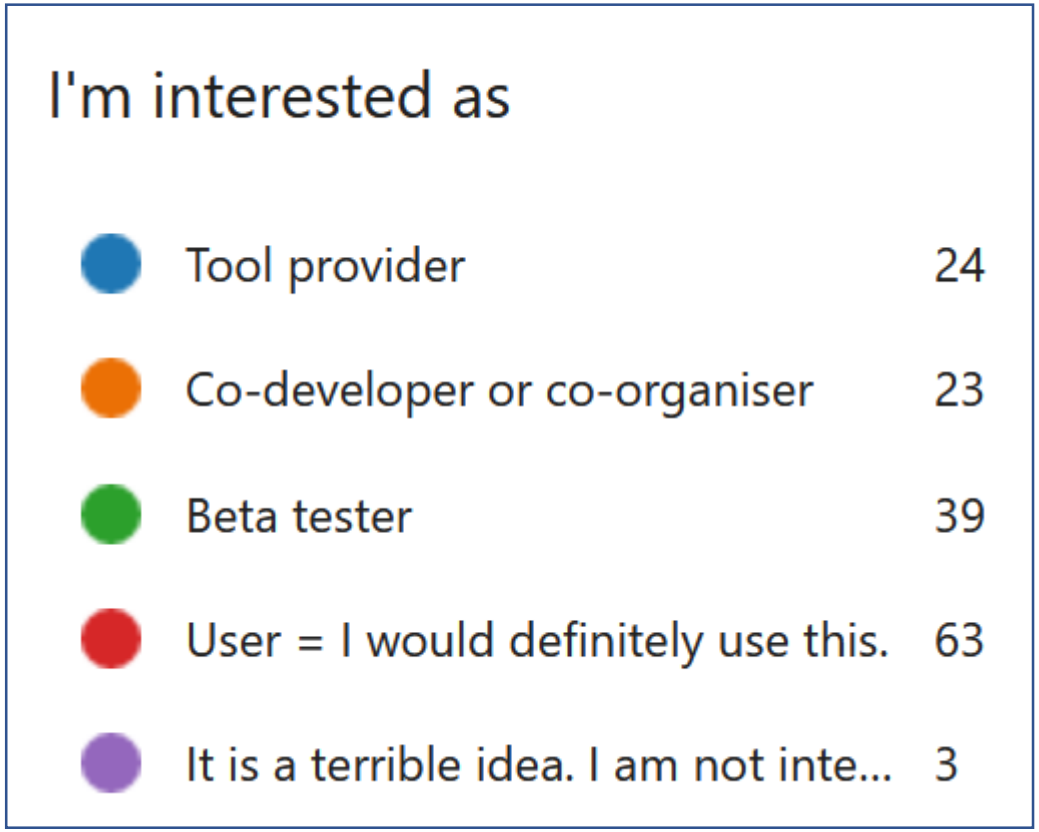
4 Ablehnung

55 Kommentare

von *“Fantastische Idee”*

über *“komplex, schwierig”*

bis *“nutzlos, undurchführbar”*



Fragen

- Betreiber, Hoster, Entwickler
  - keine Einzelperson, transparent
- Finanzierung
  - Spenden, Verkaufsprovision
- Technische Fragen
  - Installationen
  - Update-Info
  - Feedback, Bugmeldungen, Ratings
- Haftung
  - gut ausschließen
- Wie organisieren?
  - machbar, machen

https://forms.office.com/e/NL69awrScv

Access Job-Service

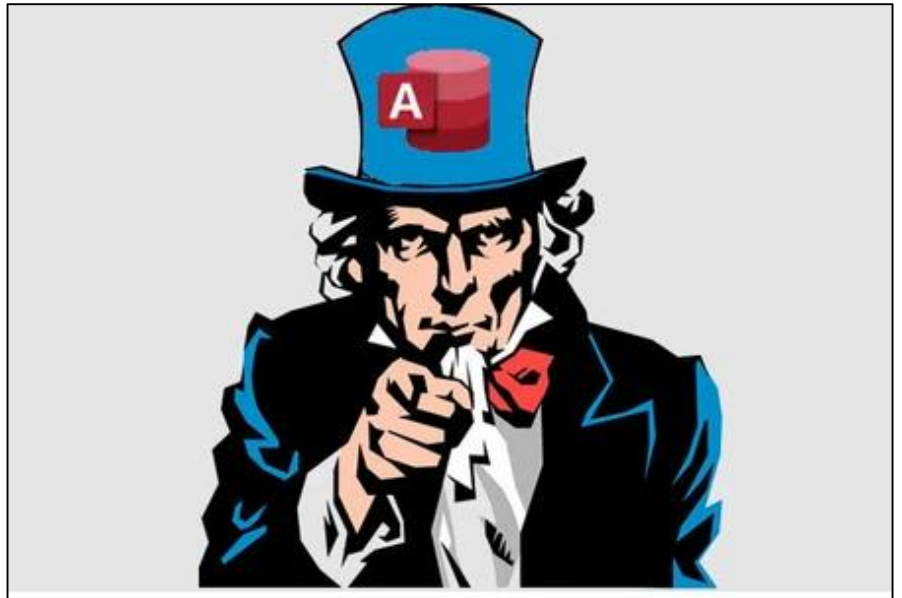
Motivation

Löhne erhöhen
Renten sichern
Gebühren reduzieren
Wirtschaftswachstum fördern

Access-Jobmarkt

Link

- Keine Zahlen, Statistiken
- Persönlicher Eindruck
- Viele Kontakte, ein paar Märkte
- Konferenzen, Usergroups, Foren…



Karl Donaubauer
Sep 9 · 3 min

Findings

Trends in the Access Job Market

The market situation of Access developers is primarily characterized by a lack of data. I don't know of any useful figures or statistic....

593 views 9 comments 11

Nachfrage

- Sinkt seit vielen Jahren
- Weniger Firmen/Organisationen suchen Access-Entwickler
  - angestellt und freiberuflich
- Viele, bekannte Gründe
  - Vortrag (en) The Current State of Access
- Access noch relativ weit verbreitet
- Suchende finden immer schwerer Entwickler

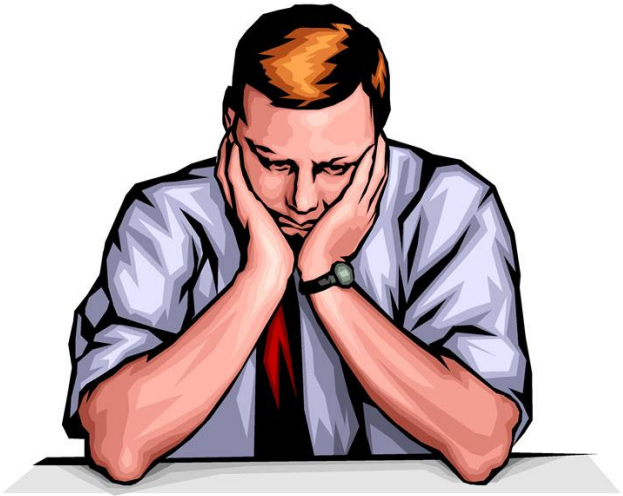
Angebot

- Sinkt seit einigen Jahren
- Weniger Access-Entwickler am Markt
  - Fixanstellung
  - Freiberufler
- Gründe
  - Sinkende Nachfrage
  - Sinkende Access-Nutzung
  - Altersstruktur bei Access
- Suchende finden immer schwerer Jobs/Angebote

Rückgang – Altersstruktur

Kaum Nachwuchs

Junge Leute ohne Kontakt zu Access seit vielen Jahren



Viele ehemalige Accessler haben Access verlassen

Modernere Techniken Nachfrage-Rückgang

Immer mehr Rentner und Nirvana-Fälle

Marktplätze

- Access wenig auf Job-Plattformen und bei Vermittlern
- Rückgänge auf beiden Marktseiten verstärken Trend
- Finden auf beiden Seiten schwierig

Frage: Kennt ihr Marktplätze?

Cobol-Effekt

- Alte, weiter relevante Technik
- Immer weniger Entwickler=Experten

→ “wertvoller”, höhere Stundensätze ;-)

Frage: Kennt das jemand?

Meine kleinen Vermittlerrollen

- Email-Archiv ~1200 Job/Anfragen
- 2 Entwickler-Vereine gegründet (APP, dbdev)
- Jobwände auf Konferenzen
- (sehr) kleines Jobforum
- Ein paar Vermittlungen/Jahr
  - Zeit- oder Fachmangel
  - manchmal zeitaufwändig
  - 1-2 mal Provision

Entwickler hat freie Kapazitäten
Biete Mitarbeit an einem Access-Projekt mit SQl Server BE
NAS/Netzwerkspezialist im Zusammenhang mit Access
Access-Projekte in zuverlässige Hände abzugeben
Access Betreuung und Entwicklung
Datenbankentwickler und -administrator (m/w/d) gesucht!
Suchen Access-Entwickler

Anfragen – Beispiele

- Autovermietung braucht Anfängerunterstützung
- Entwickler sucht Co-Entwickler mit XML-Kenntnissen
- Entwickler will in Teilpension, sucht Co-Entwickler (Ärzte-SW)
- Schwedischer Entwickler sucht kleines Team zum Überarbeiten seiner Branchenlösung (Textilindustrie)

Geht das besser?

- Strukturierter, organisierter
- Menschliche, fachkundige Vermittlung
- Mehr Daten
- Mehr Anreiz ;-)
- Aufwand
  - Emails, Telefonate, evtl. Meetings zur Abklärung beider Seiten
- Provision
  - 2 Stunden * 150 = € 300
  - Info bei mehr Aufwand

Interessiert?

https://forms.office.com/e/eQUHGaiL8Y