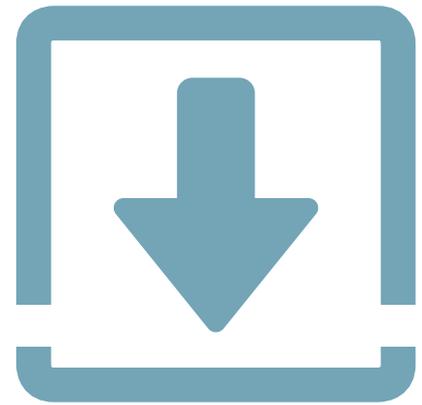


DOWNLOADS

Daten pflegen und gesammelte Tipps



Von Cheatsheets und Tools zur Datenablage.

Den Spruch mit den Spatzen und Kanonen kennen Sie. Er ließe sich beispielsweise anwenden, wenn man eine SQL-Datenbank bemüht, um ein paar Daten abzulegen. Dabei geht es doch so viel einfacher. Die zahllosen NoSQL-Datenbanken machen es vor. Eine davon bringt einen besonderen Vorteil mit: Sie kann sich mit Couchbase synchronisieren. Wenig überraschend ist deshalb sicher auch der Name dieser kleinen Datenbank: Couchbase Lite.

Mit ein paar Zeilen Code legt man eine neue Datenbank an und legt erste Datensätze ab. Okay, na gut, bei NoSQL-Datenbanken heißen die Datensätze natürlich Dokumente, denn jeder Datensatz kann eine andere Struktur aufweisen. Ein Schema in Form von Spalten gibt es nicht.

Das Beispiel aus der Dokumentation zeigt, wie es geht:

```
private void CouchbaseLiteTest () {
    var database = new Database ("dotnetprodb");
    string id = null;
    StringBuilder s = new StringBuilder();

    using (var mutableDoc = new MutableDocument ()) {
        mutableDoc.SetFloat ("version", 2.0f)
            .SetString ("type", "SDK");

        database.Save (mutableDoc);
        id = mutableDoc.Id;
    }
}
```

● **Schwerpunkt Cheatsheets**

Auch wenn der Name den Duft von etwas Anrühigem und Verbotenem verbreitet, sind Cheatsheets sehr hilfreich. Die Beispiele in unserer Liste haben auf jeden Fall nichts mit Betrug zu tun, sondern sie geben Tipps zu Programmiersprachen, Tools oder Tastenkürzeln.



● **Evolve: Die Datenbank auf Vordermann bringen**

Wenn die Migration einer Datenbank auszuführen ist, halte der Ruf nach Automatisierung durch den Raum. Evolve bietet hier seine Dienste an und verändert Datenbanken von PostgreSQL, SQLite, SQL Server, MySQL, MariaDB oder Cassandra mithilfe von Plain Old SQL. Evolve existiert sogar als Modul für das Command Line Interface (CLI) von .NET Core.



```
using (var doc = database.GetDocument (id))
using (var mutableDoc = doc.ToMutable ()) {
    mutableDoc.SetString ("language", "C#");
    database.Save (mutableDoc);
    using (var docAgain = database.GetDocument (id)) {

        s.AppendLine($"Document ID :: {docAgain.Id}");
        s.AppendLine(
            $"Learning {docAgain.GetString("language")}
            with dotnetpro");
    }
}

using (var query = QueryBuilder.Select(
    SelectResult.All())
.From(DataSource.Database(database))
.Where(Expression.Property("type").EqualTo (
    Expression.String ("SDK")))) {
    var result = query.Execute();
    s.AppendLine(
        $"Number of rows :: {result.Count()}");
}

MessageBox.Show(s.ToString());
}
```

Über den Query Builder sind die gewünschten Dokumente schnell wieder hervorgeholt.

● Schwerpunkt

Awesome Cheatsheets

Fantastische Cheatsheets für populäre Programmiersprachen, Frameworks und Entwicklungstools. Sie enthalten alles Wissenswerte in einer einzigen Datei.

Cheatsheets

Cheatsheets für PowerShell, Exchange, SharePoint, Lync, RegEx, VSCode und mehr.

Modern JavaScript Cheatsheet

Dieses Cheatsheet für JavaScript soll Entwicklern mit Grundlagenwissen helfen, mit modernen Code-Basen umzugehen.

Asynchrones JavaScript-Cheatsheet

Dieses Cheatsheet enthält eine Zusammenfassung des Mastering-Asynchronous-JavaScript-Kurses bei Frontend Armory.

HTML5 -Security-Cheatsheet

Eine Sammlung von auf HTML5 bezogenen XSS-Attack-Vektoren, eine Sammlung nützlicher Dateien für XSS-Tests und eine Sammlung bisher versteckter Features, die nützlich sind für XSS-Tests.

Code-Cheatsheets

Diese Sammlung soll keine komplette Referenz zu einer Sprache sein, sondern ein schneller Helfer zum einfachen Schreiben von Code.

Application-Security

Ein Platz für alle Arten von Checklisten für das Sicherheitsassessment und Cheatsheets.

Cheatsheet für RegEx-Syntax

Viele Programme verwenden reguläre Ausdrücke zum Finden und Ersetzen von Texten. Das Cheatsheet hilft bei RegEx im Perl Flavor, „PCRE“ und Befehlszeilentools (grep, less ...), die den POSIX Flavor verwenden.

Git Cheats – Cheatsheet für Git CommandGit Cheats – Cheatsheet für Git Command

Git Cheats ist ein kleines Projekt für Leute, die mit Git unter Verwendung von Befehlen arbeiten wollen, aber nicht wissen, wo sie anfangen sollen.

Python-Cheatsheet

Basis-Cheatsheet für Python hauptsächlich basierend auf dem Buch von Al Sweigart „Routineaufgaben mit Python automatisieren“.

Visual Studio Code – Tipps und Tricks

Mit „Tipps und Tricks“ lernen Sie, wie man produktiv mit Visual Studio Code arbeitet – zum Beispiel mit nützlichen Tastaturkürzeln.

● Aktuelle Downloads

Cloudbscribe

Mit Cloudbscribe lassen sich Web-Anwendungen bauen, die aus einzelnen NuGet-Paketen zusammengesetzt werden. Es basiert auf ASP.NET Core.

.NET Core WebAPI Template

.NET Core WebAPI Template für Visual Studio 2017 mit JWT-Authentifizierungstoken, DB-Verbindung und HTTP-Client-Proxy-Beispielen.

ORM – Object Redis Mapping

Object Redis Mapping (ORM) ist ein Mapper, mit dessen Hilfe .NET-Entwickler mit einer Redis-Datenbank unter Verwendung von .NET-Objekten arbeiten können.

Entity GraphQL

Entity GraphQL ist eine .NET Core Library (.NET Standard 1.6) für Abfragen von Daten unter Verwendung der GraphQL-Syntax.

AutoUpdater.NET

Die Klassenbibliothek AutoUpdater.NET erlaubt .NET-Entwicklern das einfache Hinzufügen von Auto-Update-Funktionalität zu ihren klassischen Desktop-Anwendungsprojekten.

ReactiveUI

ReactiveUI ist ein zusammensetzbares, plattformübergreifendes Model-View-ViewModel-Framework für alle .NET-Plattformen und inspiriert von reaktiver Programmierung.

Windows Forms

Windows Forms (WinForms) ist ein UI-Framework zum Erstellen von Windows-Desktop-Applikationen. Es ist ein .NET-Wrapper über Windows-Userschnittstellen-Libraries wie User32 und GDI+.

Harmony Core

Harmony Core ist ein Framework, das aus Libraries, CodeGen-Templates sowie Konventionen besteht, mit deren Hilfe Sie Synergy Logic und Daten als RESTful Webdienst unter Verwendung von OData und ASP.NET Core verfügbar machen können.

NSubstitute

NSubstitute ist ein Ersatz für .NET Mocking Libraries.

Windows Community Toolkit

Das Windows Community Toolkit ist eine Sammlung von Helfer-Funktionen, Custom Controls sowie App-Diensten. Es vereinfacht und demonstriert gängige Entwicklungsmuster.

MassTransit

MassTransit ist ein Open-Source-Anwendungsframework für .NET. MassTransit erleichtert das Erstellen von Applikationen und Diensten, die nachrichtenbasierte Kommunikation nutzen.