

Daniel Cojocaru

Full-Stack .NET und React Software-Entwickler
29.03.1988

Financial Info Tech Solutions



60488 Frankfurt

www.fitechs.eu

+49 178 33 73 248

Daniel.Cojocaru@fitechs.eu

CIF (UST-ID-NR.): RO41637931



Überblick

- **Berater/Freelancer** in der Software-Entwicklung - seit 01.01.2020
- **Software-Teamleiter** - seit Okt. 2020
- **Software-Entwickler** - seit 14.04.2016
- **Statiker** - 01.06.2012 - 31.12.2015
- **Masterstudiengang** in Bauingenieurwesen - 2011 - 2013
- **Bachelors** in Bauingenieurwesen - 2007 - 2011
- Nationales College **Gheorghe Lazar**, Bucharest - 2003 - 2007

Technologien

- **Sprachen:** C#, JavaScript, TypeScript, SQL.
- **Microsoft-Technologien:** .NET Core, ASP.NET, WPF, MVC, WinForms, Hangfire, Conveyor, PostSharp.
- **Web:** .NET Core, WebAPI, REST, SignalR, React, Next.js, React Hooks, Azure, AWS, IIS, jQuery.
- **Datenbanken:** Microsoft SQL Server, EntityFramework Core, Dapper, MongoDB, LINQ, CTE, TemporalTables.
- **Apps:** Flutter, React Native, Firebase (PushNotifications, Analytics etc.), Google AdMob, Stripe
- **Andere:** Jira, Confluence, FluentValidation, GitHub, GitLab, TFS (Azure DevOps Server), Event Viewer, Database-First/Code-First, Migrations, PowerShell, Typescript, Java-Spring, Java-Swing, HTML, CSS, SCSS, JSON, XML, Visual Studio, VS Code, MSQSL Management Studio, IIS Manager, NetBeans, Swagger, JWT.

Sektoren

- Banken
- Kapitalverwaltungsgesellschaft
- Ausbildung
- Luftsicherheit
- IoT (Internet of Things)
- Gaming
- KI (künstliche Intelligenz)

Zertifizierungen

- **MongoDB for .NET Developer** - Aug. 2022 - **9.0/10.0**
- Oracle **Certified Professional**, Java 8 Programmer - Jul. 2017 - **8.3/10.0**
- Oracle **Certified Associate**, Java 8 Programmer - Jun. 2017 - **8.4/10.0**
- ISTQB **Certified Tester** - Foundation Level - Mai. 2017 - **9.7/10.0**

Sprachen

- Deutsch – C1
- Englisch – C2
- Rumänisch - Muttersprache

KPMG Deutschland, Frankfurt

JUN. 2022 - AUG. 2022 und

JAN. 2020 - SEP. 2020

Teamleiter, .NET / React Entwickler und Ansprechpartner Kunde

Technologien: .NET Core, React, SQL Server, C#, WebAPI, Integration-Tests, Hangfire, PostSharp, Conveyor, ADFS, EntityFramework, TFS, TemporalTables (Historisierung-Tabellen), CTE, FluentValidation, Telerik, Jira.

Projekt-Highlights:

- Erstellung einer Plattform für den Austausch von täglichen und ausschüttungsrelevanten steuerlichen Daten zwischen Dach- und Zielfonds.
- Erstellung eines flexiblen Datenbankdesigns, welches individuell konfigurierbare Datenstrukturen ermöglicht und diese durch erstellbare Regeln qualitätssichert.
- Definition und Umsetzung von automatisierten Entwicklertests im Rahmen der täglichen Software Builds.
- Unterstützung des Fachbereichs bei Test- und Analysetätigkeiten.

Referenzen:

Marius Mesek

Senior Manager, Financial Services

mmeseck@kpmg.com

Ben Lee

Assistant Manager, Financial Services

benlee1@kpmg.com

Universal-Investment GmbH, Frankfurt

APR. 2022 - JUN. 2022

.NET und React Entwickler im Projekt Priips

Technologien: .NET Core, React, SQL Server, C#, WebAPI, Hangfire, EntityFramework, Telerik, TFS, Jira.

Projekt-Highlights:

Ermittlung der Kennzahlen und Erstellung des Basisinformationsblatt (KID) für Anbieter von verpackten Anlageprodukten (Verpackter-Einzelhandel und Versicherungsbasierte-Anlageprodukte) im Zuge des Finanzmarktnovellierungsgesetzes als nationale Umsetzung der Verordnung (EU) Nr. 1286/2014.

Referenzen:

Matthias Biedenkapp

Managing Director

Matthias.Biedenkapp@uilabs.de

Gerrit Knöpp

Project Owner

Gerrit.Knoepp@uilabs.de

Universal-Investment GmbH, Frankfurt

JAN. 2022 - MRZ. 2022

.NET und SQL-Server Entwickler im Project Mifir

Technologien: .NET Core, WPF, SQL Server, C#, Hangfire, EntityFramework, Telerik, TFS, Jira.

Projekt-Highlights:

Umsetzung des Transaktions-Reporting gemäß Art.26 der Europäische Finanzmarktverordnung (Markets in Financial Instruments Regulation, MiFIR) durch Ermittlung, Aufbereitung und Übertragung der T+1 Meldung via Approved Reporting Mechanism (ARM) an die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) bzw. die Europäische Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (ESMA).

Referenzen:

Bastian Heinrich

Head of Software Development

Bastian.Heinrich@uilabs.de

Michael Hahnisch

Project Owner

Michael.Hahnisch@uilabs.de

Deka Bank, Frankfurt
JAN. 2020 - JUL. 2020
.NET und SQL-Server Entwickler

Technologien: .NET Core, SQL-Server, C#, MS SQL Server, EntityFramework, Telerik, TFS, CTE, ETL.

Projekt-Highlights:

- Erstellung einer Software zur steuerlichen Klassifizierung von Transaktionen innerhalb von Investmentfonds zur Bekämpfung von steuerlichen Gestaltungsmöglichkeiten im Rahmen von internationalen Wertpapiergeschäften (cum/cum Konstruktionen).
- Anbindung des beteiligten Fondsbuchhaltungssystems (SimCorp Dimension's - SCD) sowie nachgelagerte Schnittstellen zu internen Reporting Systemen und unterschiedlichen Verwahrstellen Systemen.
- Erstellung einer Antragsplattform zur Verarbeitung von Anträgen auf Rückerstattung von Kapitalertragssteuer für steuerbefreite Anleger in Publikums- und Spezialfondsbereich.
- Unterstützung des Fachbereichs bei Test- und Analysetätigkeiten.

Referenzen:

Thomas Spee Project Owner Thomas.Spee@deka.de

Apps-Entwicklung

AFK-International GmbH, Berlin
OKT. 2020 - AUG. 2022
Teamleiter App-Entwicklung und Backend-Entwickler

Technologien: Flutter, .NET Core, Firebase, MongoDB, Azure, C#, WebAPI, MS SQL Server, React Native, Hangfire, PostSharp, Conveyor, EntityFramework, In-App Purchase, PushNotifications, Chat Service, Firebase Analytics, DevOps, GIT, FluentValidation, CTE, TemporalTables (Historisierung-Tabellen), Payment Gateways (Stripe, PayPal, Google Pay, Apple Pay).

Die drei Apps habe ich zusammen mit meinem Team entwickelt:

- ich als Backend-Entwickler in C#,
- ein Flutter-Entwickler für die App,
- ein UX/UI-Designer
- und ein Tester für die ganze App.

Referenzen:

Dennis Ellinghausen CEO d.ellinghausen@afk-international.de
Thomas Eslam CTO t.eslam@afk-international.de

1) Fahrschulhero App
Nov. 2021 - Aug. 2022

Fahrschulhero begleitet die Benutzer durch den Lernprozess der theoretischen Führerscheinprüfung für alle Klassen. Die App ist im [App Store](#) und [Play Store](#) veröffentlicht.

2) Runsana App
Mrz. 2021 - Nov. 2021

Runsana ist eine Online-Plattform, die Fußballbegeisterte verbindet und es Menschen ermöglicht, Fußball zu spielen, gesund zu bleiben, Kontakte zu verknüpfen und neue Freunde zu finden.

3) Classmith App
Okt. 2020 - Feb. 2021

Classmith stellt eine Plattform bereit, zu der Lehrkräfte Schüler hinzufügen und sie in Gruppen einteilen können. Diese Gruppen können dann über einen integrierten Kalender geplant werden, der mit Ihrem Google-Kalender synchronisiert wird, was Ihnen einen klaren Überblick über bevorstehende Sitzungen ermöglicht und Terminkonflikte mit anderen von Ihnen geplanten Klassen oder Veranstaltungen vermeidet.

Universal-Investment GmbH, Frankfurt

APR. 2017 - DEZ. 2019

.NET, SQL-Server, WPF, React, MVC und WinForms Entwickler

Projekte:

1) Labs Flow

.NET und SQL-Server Entwickler

Technologien: WPF, SQL Server, C#, EntityFramework, TFS, DevOps, CTE.

Komplexes ETL-Tool zur Entwicklung von Data-Flow-Prozessen.

2) Labs-Portal

.NET und React Entwickler

Technologien: React, .NET Core, SQL Server, C#, WebAPI, Dapper, TFS, DevOps.

Generische Softwarelösung im Rahmen einer Software as a Service (SaaS) Plattform für den Abruf und die Pflege von Daten und Texten durch Kunden. Entsprechend ihrer individuellen Rolle und Rechte erhalten diese durch einen Administrator angelegte Lese- und oder Konfigurationsrechte.

3) Erstattungsverfahren

.NET und SQL-Server Entwickler

Technologien: MVC, SQL-Server, .NET Framework, C#, WebAPI, SQL Server, EntityFramework, TFS, DevOps, CTE.

Effiziente, sowie zentralisierte End-To-End-Lösung zur Umsetzung des Erstattungsverfahrens auf der Grundlage der §§ 8 ff. InvStG sowie dem BMF-Schreiben vom 21. Mai 2019 („Anwendungsfragen zum Investmentsteuergesetz in der ab dem 1. Januar 2018 geltenden Fassung“), mit der Zielsetzung der Abbildung der Regelungen zur möglichen Steuerbefreiung hinsichtlich aller steuer-pflichtigen Einkünfte eines Investmentfonds.

4) Labs Reporting Tool

.NET und SQL-Server Entwickler

Technologien: WinForms, SQL Server, C#, EntityFramework, TFS, DevOps, CTE.

Reporting-Tool für das Portfolio-Management.

FITECHS SRL, Bukarest

DEZ. 2016 - MRZ. 2017

.NET und JQuery Entwickler

Technologien: Voice Recognition, .NET Framework, J-Query, C#, WebAPI, SQL Server, EntityFramework.

Die Anwendung war Demo für ein intelligentes Haus, das per Sprach gesteuert wurde.

Bildung und Technik GmbH, Neuburg an der Donau

APR. 2016 - NOV. 2016

Java und J-Query Entwickler

Technologien: Java, JavaScript, JQuery, Postgres SQL, Oracle, HTML, CSS, Json, Xml, XSLT, Xsl-FO, FreeMarker, MyBatis, Mercurial, Jenkins, Apache tomcat, Jboss, JDBC, Shell script.

Aufgaben:

- Full-Stack-Entwicklung
- DB-Queries und -Commands
- Erweiterung von Softwarekomponenten
- Implementierung von neuen Features
- Bug-Fixing

Während meiner Tätigkeit bei der Universal-Investment GmbH habe ich etwas über **KI (künstliche Intelligenz)** in Bezug auf **Image Recognition** gelernt und mein eigenes **neuronales Netzwerk** mit C# entwickelt. Ich habe **kein externes Plugin** verwendet. Ich habe die gesamte KI-Mathematik in C#-Klassen integriert. Ich habe von Google bereitgestellte Bilder verwendet, um mein neuronales Netzwerk darauf zu trainieren, die in diesen Bildern gezeichneten Objekte zu identifizieren. Nach 20 Minuten Training ist das neuronale Netz in der Lage, mit hoher Genauigkeit zu erkennen, welches Objekt der Benutzer zeichnet.

Technologien: AI, Neuronale Netze, Image Recognition, C#, WinForms.

JAN. 2016 - MRZ. 2016

In diesem Zeitraum bildete ich mich in .NET-Technologien weiter und begann mit der Entwicklung von Anwendungen basierend auf den folgenden Technologien: C#, .NET Framework, EntityFramework, LINQ, WinForms, MS SQL Server und auch Angular 2.

Einige meiner Projekte, die ich letztes Jahr entwickelt habe, sind auf der Website www.github.com veröffentlicht. Diese möchte ich hier vorstellen:

- 2048 Game

<https://github.com/danielcojocaru/2048GameRep.git>

Meine Auslegung des berühmten "2048-" Spiels.

Technologien: .NET, C#, WinForms.

- Meetings Calendar

<https://github.com/danielcojocaru/MeetingsCalendar.git>

Eine Calendar-GUI, die alle Termine der Angestellten darstellt und auf Überschneidungen von Terminen hinweist.

Technologien: .NET, C#, WinForms.

- Internet Games Finder

<https://github.com/danielcojocaru/InternetGamesFinderRepository.git>

Mein erster Auftrag. Er kam von jemandem, der regelmäßig an Gewinnspielen im Internet teilnimmt. Das Ziel war es, automatisiert herauszufinden, auf welchen Webseiten neue Gewinnspiele zur Verfügung stehen.

Technologien: .NET, C#, WinForms.

- Brain Computer

<https://github.com/danielcojocaru/BrainComputerRepository.git>

Mit dieser Anwendung kann man seine kognitiven Leistungen testen. Man kann ein Konto erstellen, spielen und seine Statistiken und Fortschritte im Laufe der Zeit einsehen.

Technologien: .NET, C#, WinForms, EntityFramework, LINQ, MS SQL Server.

- Road Finder

<https://github.com/danielcojocaru/RoadFinderRepository.git>

Berechnet die Top 3 der optimalsten Strecken zwischen zwei Städten in Abhängigkeit von ihrer Entfernung. Sie können eine Eingabedatei aus dem "Files" Ordner (Deutschland oder Rumänien) auswählen oder für ein anderes Land, nach dem gleichen Muster, selbst entwickeln.

Technologien: .NET, C#, WinForms

- Phonebook

<https://github.com/danielcojocaru/Phonebook>

Meine erste Angular 2 App. Man kann Kontakte (Name, Telefonnummer) speichern, editieren, löschen und nach dem Namen suchen. Alle Kontakte werden in den Cookies des Browsers gespeichert.

Technologien: Angular 2.

Berufserfahrung (Statiker im Hochbau)

Grontmij GmbH / Sweco-Group, Frankfurt

MAI. 2015 - DEZ. 2015

Statiker im Hochbau

- 2 Projekte in Frankfurt am Main und in Flensburg entwickelt.
- Konstruktive Lösungen in Bezug auf die architektonische Gestaltung,
- Strukturmodellierung und Strukturanalyse mit speziellen Software-Programme,
- statische Berechnungen und bauliche Entwürfe,
- Zusammenarbeit mit Kollegen aus anderen Bereichen (Architektur, TGA etc.).
- Die Sweco-Group ist Europas größtes Beratungsunternehmen in den Bereichen Architektur, Ingenieurdienstleistungen und Umwelttechnologie (laut Wikipedia).

Referenzen:

Wolfgang Kiebler

Ressortleiter

Wolfgang.Kiebler@sweco-gmbh.de

Rüdiger Jost

Senior Ingenieur

Ruediger.Jost@sweco-gmbh.de

S.C. Ductiltech SRL, Bukarest

AUG. 2013 - NOV. 2014

Statiker im Hochbau

Referenzen:

Gabi Nețoiu

Mitinhaber

Gabi@ductiltech.ro

Aurel Roșu

Mitinhaber

Aurel.Rosu@ductiltech.ro

DCTS SRL, Bukarest

JUN. 2012 - JUL. 2013

Statiker im Hochbau

Referenzen:

Ana-Maria Popa

Inhaberin

Anamaria.Popa@dcts.ro

Olimpia Marchelov

Senior Ingenieurin

Olimpia.Marchelov@gmail.com

Studium

TECHNISCHE UNIVERSITÄT FÜR BAUINGENIEURWESEN, Bukarest

Masterstudium

OKT. 2011 - SEP. 2013

Entwurf von Zivil- und Industriegebäuden in erdbebengefährdeten Gebieten

Bachelor

OKT. 2007 - SEP. 2011

Universität für Bauingenieurwesen

Referenzen:

Viorel Popa

Dekan

VPopa@utcb.ro

Ionuț Damian

Professor

Damian_Ionutz_John@yahoo.com