

**Ivica Anic**  
**Halden weg 5**  
**71409 Schwaikheim**  
**Telefon :07195/9859215**  
Email: [delfa.anic@gmail.com](mailto:delfa.anic@gmail.com)



**Programmierer/-Softwareentwickler/-tester**

**Ausbildung**

- Diplom-Ingenieur der Technologie Universität Tuzla
- nach dem Studium weiterbildung in dauer von ein Jahr als Betriebsinformatiker-Programmierer an der FBD Bildungspark Stuttgart
- SUN Certified Programmer für Java
- MCP Microsoft Certified Professional .NET
- seit 20 Jahren bilde ich mich regelmässig in der Informatik/-programmierung weiter mit Fachbücher,online Kurse , ...

**Personalien**

Geburtsdatum: 12.06.1966  
Wohnort: Deutschland,Schwaikheim seit 1992  
Nationalität: Kroatien

**Berufserfahrung**

20 Jahre Praktischeerfahrung in Deutschland als Programmierer und Softwareentwickler/-Tester

**Sprachen**

Deutsch: in Wort und Schrift  
Englisch:verhandlungssicher  
Kroatisch:Muttersprache

**Praktische Erfahrung in Programmiersprachen und Softwareentwicklungstool  
als Programmierer/- Softwareentwickler/-tester**

Microsoft VisualStudio	Seit 2000 arbeite ich mit VisualStudio,damals C/C++ VisualStudio 6, mit .NET VisualStudio arbeite ich seit Jahr 2003
C#,VB.NET Framework's:WPF,WindowsForms,json-WEBAPI ASP.NET-MVC	Habe 15 Jahre praktische Erfahrung ,zuletzt arbeite ich mit .NET.CORE 5.0
Microsoft InternetInformationService WebServer	Habe 6 Jahre Praktische Erfahrung
C/C++ Frameworks:COM,DCOM,MFC,ATL	Habe 5 Jahre Praktische Erfahrung mit C/C++ als Entwickler
ECLIPSE,JAVA Frameworks:swing,servlets,jsp,soap,spring	Habe 5 Jahre Praktische Erfahrung mit JAVA als Entwickler
Microsoft VisualStudio Code Javascript,angular ,jquery	Habe 2 Jahre Praktische Erfahrung mit angular als Entwickler
XCODE,objcetive-c	Habe 2 Jahre Praktische Erfahrung mit objective-c als Entwickler
XCODE,swift	Habe 6 Monaten Praktische Erfahrung mit swift als Entwickler
DELPHI,VB 6	Habe jeweils 3 Jahre Praktische Erfahrung mit DELPHI und VB6 als Entwickler
ABAP,python	Habe jeweils 3 Monaten Praktische Erfahrung mit ABAP und python als Entwickler
Datenbanken: ORACLE,SQLServer,Microsoft-Access,mySQL, PosgreSQL	Seit Jahr 2000 arbeite ich als Entwickler mit sql-Datenbanken
Linux,UNIX	Mit Linux,Unix habe C,JAVA und shell-script programmiert ,habe 2 Praktische Erfahrung
version-control's	Jedy,Svn,git,tfs, seit Jahr 2000 arbeite ich mit verschiedene version-controls-tool

## **Beruflicher Werdegang**

### **20.07/2020 -bis dato C/C++ Softwareentwickler/-tester**

**Branche:**Intralogistik / Roboter-Steuerung über C/C++/Programmen kommunikation mit SPS

#### **Softwareentwicklungstools:**

- C/C++ CodeGear Entwicklungstool
- Datenbanken:ORACLE,SQLServer
- version-verwaltung:JEDY

#### **Aufgabe-Beschreibung**

- bestehende C/C++ über mehrere-Jahrzehnte entwickelte Program,weiter zu entwickeln und zu testen
- SPS-Telegramme in C/C++ zu simulieren und gesamte automatisierte Lager-Abläufe (MFS,LVS) in C/C++ debug-mode zu testen, fehler zu beheben

### **Seit ein Jahr in mein Freizeit entwickle ich eigenes-softwareproduct für Industrie4.0**

#### **Beschreibung:**

-mit angular-webapp über Handy's(iPhone,Samsung),Tablets,Windows-Desktop ist möglich mit Roboter und Maschinen in der Industrie zu komunizieren.

#### **Softwareentwicklungstools:**

- Microsoft VisualStudio 2019 .NET.CORE 5.0
- Microsoft VisualStudio Code
- Datenbanken:ORACLE,SQLServer,Postgress,mySQL
- version-verwaltung:GIT

### **03/2020 -bis 14.07 Softwareentwickler/-tester**

**Branche:**Energiewirtschaft

#### **Softwareentwicklungstools:**

- Programmiersprache C / vi-Editor unter Linux
- angular mit VisualStudio Code
- Datenbanken:ORACLE
- version-verwaltung:GIT

#### **Aufgabe-Beschreibung**

- bestehende über mehrere-Jahrzehnte unter Linux entwickelte C-Program,weiter zu entwickeln und zu testen
- aufgrund des vorgabe angular-web-app zu entwickeln
- meine angular-entwicklungs-beispiele auf google-firebase-webserver  
<https://samples-ivica-anic-angular.web.app/>

**09/2019 -bis 02/2020 Softwareentwickler/-tester****Firma:regisafe GmbH****Branche:Dokumentmanagment****Softwareentwicklungstools:**

- Microsoft VisualStudio 2019 C/C++
- Datenbanken:ORACLE,SQLServer
- version-verwaltung:Svn

**Aufgabe-Beschreibung**

- bestehende über mehrere-Jahrzehnte unter Microsoft VisualStudio C/C++ entwickelte Program,weiter zu entwickeln und zu testen
  - Foxit-PDF-Compressor-Api in der C++-Anwendung anzubinden
  - C++ OCR-google-tesseract-Framework zu untersuchen und in den Projekt anzuwenden
  - ePost-WebApi-Schnittstelle in C++-Anwendung anzubinden,
  - Microsoft-Word-Serien- Briefe mit ePost-WebApi zu versenden

**01/2015 – 08/2019 Softwareentwickler/-tester****Firma: proAvia GmbH****Branche:Luftfahrt****Softwareentwicklungstools:**

- Microsoft VisualStudio 2015,2017 / C#,VB.NET
- apple-XCODE / objective-c,swift
- Visual Studio Community für Mac
- Datenbanken:SQLServer
- version-verwaltung:Git

**Aufgabe-Beschreibung****1.**

- NET.CORE C# Restful-WebApi mit anbindung zur SQLServer (als DB-Mapper wurde Dapper benutzt), automatisch EMail versenden
- NET core ASP.NET-MVC Anwendung zu entwickeln mit zugriff auf SQLServer DB
- ZVT-Kassenschnittstelle testen und erforschen
- AXIS-Kamera-Schnittstelle (cgi) mit VB.NET-Program anzusprechen,
- der AXIS-Kamera Fahrzeug-Kennzeichen-Erkennung (LPR) zu erforschen
- AXIS-Kamera-Schnittstelle (cgi) testen und erforschen ,anschliessend produktiv einzusetzen
- der HIKVISION-Kammera LPR-Schnistelle zu erforschen
- Microsoft SQL Server Analyseservice testen und erforschen,anschliessend produktiv einzusetzen (BIG DATA Analyse)
  - mit Visual Studio Business Intelligence Analyseservice-Projekte (tabelarisch,mehrdimensional) mit zugriff auf SQL-Server-DB zu erstellen,Analyseservice Projekte auf SQLServer Deployen (CUBE Analyse)
  - mit WPF-C1-OLAP-Componente (VB.NET) auf CUBE zuzugreifen und BIG-DATA-Analyse in OLAP-Format (PIVOT-Tabelle,EXCEL-Format) zu ermöglichen
- Microsoft MachineLearning zu erforschen,aufgrund vorhandene DB-Daten die Firmen umsatz voraussagen
- Microsoft Signal-R-Framework zu testen und erforschen anschliessend produktiv einzusetzen

**Branche:Luftfahrt -forsetzung**

- C# .NET.CORE WPF-Program zu entwickeln : Aufgabe / über Benutzer-Oberfläche neu SQL-Server-Datenbank mit Benutzer-Berechtigung zu erstellen

**Branche:Luftfahrt****Aufgabe-Beschreibung**

2.

objective-c,swift / iPad-App für der Flugzeugen-Leistung-Übersicht (Custoemr Reporting App)

iPad Customer-Reporting-App habe selbstständig in objective-c und swift entwickelt

iPad App Anforderungen:

beim starten der iPad-App wird Login-Screen angezeigt,die/der Benutzer/in meldet sich in der App an.

Aufgrund der App-Benutzer-Anmeldung werden zur Benutzer in DB-zugewiesene Flugzeuge

(Flugzeug-Bilder) in der iPad-Client-App dynamisch geladen.

Der Flugzeug-Bilder werden mit XCODE Cower-Flow-Effect in iPad-App dargestellt (Flugzeug-Bilder können dynamisch bewegt werden in den App-Screen).

Aufgrund der aktuellen ausgewählter iPad-Client-Flugzeug-Bild , werden entsprechend dem ausgewählten Client-Kachel-Button-Action , der DB-Server-Flugzeug-Daten , über WebServer-json-WebApi Aufruf in den Client-iPad-App geladen.App-Design wurde von UI-Designer mit Photo-Shop als .png-File entwickelt..png-File habe ich in App-UI eingebunden und dynamische App-UI-Inhalte aufgrund des vorgegebene x und y Koordinate gezeichnet.

Das Projekt habe in App Store deployed

Die iPad -App wurde in Luftfahrtbranche in 14 verschiedene Ländern bei Verkaufsagenten eingesetzt.

1. Version-Control Tool : Git  
Client-Seitiges Architektur
2. Entwicklungstool:
3. XCODE als Entwicklungssprache habe objective-c uns swift angewendet,
4. das Frontednd habe mit MVC Design Patern implementiert
5. App-UI für iPad-Portrait und iPad-Landscape Orientierung
6. Client-Seitiges json-C#-WebApi aufrufe
7. CocoaPods ,Xcode-Multithreading
8. Client-Seitiges Certificate in json-WebApi Clients-Requests eingebunden  
Server-Seitiges Architektur
9. Entwicklungs-Tool Visual Studio 2015
10. Business-Logik :C# WebApi (Restful-json) mit Dapper-DB anbindung (micro-ORM mapper)
11. WebServer:InternetInformationsService
12. Datenbak :SQLServer 2014

**Branche:Luftfahrt****Aufgabe-Beschreibung**

3.

folgendes C#Xamarin Projekt ( iPhone-Samsung App) habe selbständig (alleine) (UI) Frontend und (Server) Backend implementiert

die Aufgabe Beschreibung:

der mobile Geräte (iPhone,Samsung) App für der Piloten-Diensteinteilung-Anzeige und der Urlaubsantrag per iPhone bzw. Samsung Geräten

**Branche:Luftfahrt****Aufgabe-Beschreibung -fortsetzung****3.**

Samsung und iPhone-App Anforderungen:

beim Samsung bzw. iPhone App Start aufgrund User-Anmeldung werden entsprechend dem

Angemeldeten Benutzer , der DB-Server-Piloten-Diensteinteilungen-Daten , über WebServer-json-WebApi Aufruf in den Client-iPhone-(Samsung)App geladen.Alle Piloten-Diensteinteilungen bzw. Piloten-Proceesing werden als dynamischen Labels bezogen für entsprechendes Tag dargestellt. Urlaubs-Antrag:Piloten können Weltweit über iPhone bzw. Samsung App den Urlaubs beantragen, über App die Piloten können der Status des Urlaubs-Antrags sehen.  
Iphone-Samsung / App wurde Welt-Weit bei 300 Piloten eingesetzt

1. Entwicklungs-Tool :Visual Studio Community für Mac
  2. Version-Control: Git
  3. iPhone-Samsung-App habe in Schichten Architektur entwickelt
  4. Client-Seitiges-Architektur:
  5. Xamarin-XAML-Forms
  6. MVVM-Pattern
  7. Client-Seitige json-WebApi-Aufrufe mit Client-Certificaten Einbindung
  8. Responsive-XAML-UI-Design für alle iPhone Versionen
  9. iPhone-Droid-App läuft auf alle iPhone bzw. Samsung Versionen, habe Responsive-XAML-Design implementiert, Responsive-XAML-Design habe auf XAMARIN-iOS-Simulatoren und Droid-Simulatoren (Google Emulator) getestet
- 
1. Server-Seitiges-Architectur
  2. Server:RESTful json WebApi mit Dapper (micro-ORM mapper)
  3. WebServer:InternetInformationService
  4. Datenbank SQLServer 2014

**Branche:Luftfahrt****Aufgabe-Beschreibung****4.**

objective-c/iPad-App für Flugverwaltung

objective-c Projekt habe selbständig / Client (UI) Frontend und (Server) Backend implementiert

das Frontend habe mit objective-MVC Design Patern implementiert

erste Version der Anwendung habe im Jahr 2014 mit SOAP Schnittstelle implementiert

zweite Version der ipad-Anwendung habe im Jahr 2017 mit json-RESTful WebApi implementiert

RESTful WebApi habe selbständig in C# mit Anbindung auf SQL-Server DB implementiert

als Entity Framework habe Dapper (stackoverflow nuget package) eingebunden

habe selbständig der Anwendung .ipa File mit Einbindung von Apple Certificate und Provisioning Profile erstellt

**Branche:Luftfahrt****Aufgabe-Beschreibung****5.**

software für Audit-Verwaltung

Folgende Projekt habe selbstständig implementiert

.NET Projekt - Entwicklung und Test der C# WPF Anwendung in Srcum Team

– die Anwendung wurde in der Schichtenarchitektur entwickelt (MVVM Pattern).

**Branche:Luftfahrt**

**Aufgabe-Beschreibung -fortsetzung**

**5.**

- Business Logik wurde mit der Einbindung Dapper-FrameWork (stackoverflow Nugget package) entwickelt.
- Datenbank:SQL Server 2014 und 2016 – Kommunikation Client-Server über Restful C#-WebApi Services,
- FrontEnd am Client :WPF XAML File mit der Einbindung Microsoft-Xceed Controls.
- printing wurde mit itextsharp nuget package implementiert
- logging wurde mit log4net implementiert
- Entwicklung der Javascript Schnittstelle
- Unit Test für Business Logik Testing
- Microsoft-Tools:VisualStudio (2013,2015,2017),Git als Repository
- deploying der WebApi auf Internet Informations Service
- Kunden Support, der Fehler Behebung

[ASP.NET](#) [VB.NET](#) Projekt Kunden Support und weiter Entwicklung

- Die Anwendung wurde mit [ASP.NET](#) in [VB.NET](#) entwickelt.
- Server-Seitige Business Logik wurde mit der Einbindung .NET Entity Framework entwickelt
- Datenbank:SQL Server 2014 und 2016
- UI wurde mit [ASP.NET](#) Controls und Devexpress Controls entwickelt
- javascript wurde in UI eingebunden
- Microsoft-Tools:VisualStudio (2013,2015,2017),
- Git wurde als repository verwendet

**01/2013 – 12.2014 Softwareentwickler/-tester**

**Firma:RIB GmbH**

**Branche:Bau**

**Softwareentwicklungstools:**

- Programmiersprache C#,JAVA
- VisualStudio (2010,2012,2013),Eclipse
- Datenbanken:SQL Server 2010 und 2012
- version-verwaltung:svn

**Branche:Bau**

**Aufgabe-Beschreibung**

**1.**

- Entwicklung und Test der C# Silverlight Anwendung in Scrum Team (Daily Scrum)
- die Anwendung wurde in der Schichtenarchitektur entwickelt (MVVM Pattern).
- Business Logik wurde mit der Einbindung .NET Entity Framework entwickelt.
- SQL Reporting Services
  - Kommunikation Client-Server über WCF Services,

**Branche:Bau**

**Aufgabe-Beschreibung-forsetzung**

**1.**

- FrontEnd am Client :Silverlight XAML File mit der Einbindung devexpress Controls.
- Entwicklung der Javascript Schnittstelle
- Unit Test für Business Logik Testing
- die Aufgaben wurden in der HP-Quality Center verteilt und verwaltet

**Branche:Bau**

**Aufgabe-Beschreibung**

**2.**

- Analyse der Ticketbeschreibung in Remedy-Tools
- Tomcat-Log File Analyse ,die Analyse der Beschriebene-Fehler in eclipse (debug) die
- Fehlerbehebung und Testing
- mit folgende JAVA.Framework habe gearbeitet:
- Hibernate, Spring, Struts 1 Struts2 ,maven,axis2,jsp,jsf,jquery
- Web Server:Tomcat 6 und 7
- JAVA-Tools:jdk1.7,Eclipse,soapui

## **12/2011 – 12/2012 Softwareentwickler/-tester für .NET Client Server Anwendung**

**Firma:Deutsche Post AG**

**Branche:Logistik**

**Aufgabe-Beschreibung**

**1.**

- Analyse und Entwicklung der Web Service WCF Schnittstelle
- Entwicklung der WebService Client mit C#
- Durchführung von Schnittstellentests
- Entwicklung der Logistischen Vorgänge in VB.NET – Windows Form
- Entwicklung der Business Logic
- Entwicklung und Durchführung von NUNIT-Tests
- Debuging-Fehler-Behebung
- ISS Konfiguration, WebService deploying auf ISS
- Fehleranalyse mit der IT-TECH Log Tools
- Setup-Erstellung (.msi)
- Release-Erstellung mit .NET Solution und svn
- ORACLE Datenbankexport
- Rollout beim Kunden
- Testlauf beim Kunden vor Ort inklusive Anschluss der peripheren Hardwaregeräte
  - Entwicklung der Microsoft-SQL Server Reporting Schnittstelle

**Branche:Logistik**

**Aufgabe-Beschreibung**

**2.**

- Entwicklung der WEB Anwendung mit JAVA,JSF,SPRING,MAVEN,TOMCAT



## **01/2004 – 11/2011 Softwareentwickler/-tester**

### **Firma: T-Systems**

#### **Branche:Telekommunikation**

##### **Aufgabe-Beschreibung**

**1.**

##### ***Autoverkauf im Internet (autoscout24.de)***

- Entwurf der Softwarespezifikation
- Softwareprogrammierung
- Datenbank Design und Entwicklung
- Durchführung von Softwaretest
- Softwaredeploying
- Kundensupport
- Entwicklungsumgebungen und Tools:
- Windows, C#, VB6,.NET, Microsoft SQL Server
- *Microsoft Visual Studio, .NET*

#### **Branche:Automobilindustrie**

##### **Aufgabe-Beschreibung**

- **C/C++ Projekt ASAM3D-Server für Fahrzeugdiagnose**

**2.**

- Entwurf der Softwarespezifikation
- Softwareprogrammierung
- Datenbank Design und Entwicklung
- Durchführung von Softwaretest
- Softwaredeploying
- Kundensupport
- Entwicklungsumgebungen und Tools:
- Windows, C++/C#, VB.NET, JAVA
- *Microsoft Visual Studio 2005, ECLIPSE*

#### **Branche:Telekommunikation**

##### **Aufgabe-Beschreibung**

**3.**

- ***JAVA Web-Entwicklung***

- *Entwurf der Softwarespezifikation*
- Softwareprogrammierung
- Datenbank Design und Entwicklung
- Durchführung von Softwaretest
- Frontendentwicklung, Bugs Fixing
- Entwicklungsumgebung und Tools:

UNIX, Windows, JAVA

JAVA 1.6, ECLIPSE, MAVEN, JBOSS 5 (Java Serverfaces) JSF, Tomcat Version 6.0 Liferay,  
*ORACLE, Hibernate EJB 3.0 Version, JBOSS WebServices*

**06/2001 – 12/2003 Programmierer - Software für der Lagerautomatisierung**

**Branche:Logistik**

**Firma:swisslog AG**

- Entwurf der Softwarespezifikation
- Softwareprogrammierung
- Datenbank Design und Entwicklung
- Durchführung von Softwaretest

Entwicklungsumgebungen und Tools:

Windows, C/C++, JAVA, ORACLE 8i

Microsoft Visual Studio, ECLIPSE

**01/2000 – 05/2001 Programmierer zur Entwicklung einer Datenbankanwendung zur Geräteprüfung**

**Firma:swisslog AG**

Branche: Automobilindustrie

- Programmierung
- Datenbankentwicklung
- Durchführung von Softwaretests

Entwicklungsumgebungen und Tools:

Windows, C/C++, JAVA, ORACLE, SYSDATABASE und MS Access

Microsoft Visual Studio, Jbuilder

**16.11.1998 – 12.11.1999 Fortbildung an FBD-Stuttgart zum Betriebsinformatiker**

**1990-1998 habe gearbeitet in der Chemie-Branche**

**1997 habe Chemische-Verfahrenstechnik-Hochschule an der Universität Tuzla abgeschlossen**

**1980-1990 Studium Chemische-Verfahrenstechnik-Hochschule an der Universität Tuzla**

**ich strebe zu mehr Soziale-Sicherheit deshalb suche ich eine Arbeitsstelle in Festanstellung**