

# Radu Poenaru

Senior .NET Berater



MSc. Radu Poenaru ist Senior-Webentwickler und IT-Berater.

Er entwickelt seit mehr als 10 Jahren Software-Lösungen von Delphi-Desktop-Anwendungen bis hin zu .NET-ERP-Lösungen für Unternehmen verschiedener Branchen. In den letzten sieben Jahren lag sein Fokus auf der .NET-Plattform, sein Hauptinteresse gilt der Web-Entwicklung. Er präsentiert und vermittelt in Workshops Zukunftstechnologien auf der Basis von ASP.NET MVC, jQuery und HTML5.

Nach seinem Masterabschluss an der RWTH Aachen war er zwei Jahre lang Mitglied von mehreren Scrum-Teams und aktiver Scrum-Master. Derzeit arbeitet in deutschen Unternehmen, um als Technologievermittler und .NET-Entwickler termingerechte Lösungen zu gewährleisten.

#### Kontrakt :

Bevorzugt per email: radu@itbrainiacs.com

Tel.: +49 (0)175 70 41114

## Entwicklungserfahrungen

- 1 = Experte
- 2 = praktische Erfahrung im Projekt > 3 Jahre
- 3 = praktische Erfahrung im Projekt < 3 Jahre
- 4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Entwicklung Sprachen	1	2	3	4
C#	x			
Javascript		x		
PHP			x	
Java			x	
Objective-C			x	
Ruby on Rails			x	
Delphi		x		

Bibliotheken	1	2	3	4
ASP.NET	x			
jQuery	x			
ASP.NET MVC		x		
LINQ		x		
HTML5 / CSS3			x	
Bootstrap			x	
Kendo UI			x	
Knockout			x	
Ext JS			x	
AngularJs				x

1 = Experte

2 = praktische Erfahrung im Projekt > 3 Jahre

3 = praktische Erfahrung im Projekt < 3 Jahre

4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Kommunikation	1	2	3	4
ASP.NET Web Services	x			
ASP.NET Web API			x	
REST			x	
WCF			x	

Software-Test	1	2	3	4
MSTest		x		
Selenium			x	
Cucumber			x	

Datenbanken	1	2	3	4
MS SQL-Server		x		
MySQL		x		
MS Access			x	
PostgreSQL			x	

Werkzeuge	1	2	3	4
Visual Studio	x			
Expression Studio			x	
IntelliJ Idea			x	
RubyMine			x	
PHPStorm			x	
Flash/Flex		x		
SQL Server Studio		x		
XCode/Interface Builder			x	

Version Control Systems	1	2	3	4
SourceSafe		x		
Subversion		x		
TFS		x		

## Zertifizierungen

- Apr 2011** Microsoft Certified Trainer
- Jun 2010** Microsoft Certified Technology Specialist: ASP .NET 3.5
- Mai 2006** Microsoft Certified Technology Specialist: Microsoft SQL Server 2005 – Implementation and Maintenance
- Mar 2006** Microsoft Certified Business Management Solutions Specialist – Ms Business Solutions – Navision Legacy
- Feb 2006** Microsoft Business Solution Certified Developer: Navision 4.0 C/Side Solution Development
- Jan 2006** Microsoft Business Solution Certified Developer: Navision 4.0 C/SIDE Introduction



.NET Framework 3.5, ASP.NET Applications



SQL Server 2005



## Ab Juni 2014

### Front-end entwickler bei Sirona GmbH

Teil des Behandlungseinheiten Software team, bin ich verantwortlich an die User Interface und User Experience eines Webanwendungs. Bei Nutzung des modernen Frameworks wie Bootstrap habe ich eine frische, angenehm bedienbare und ästhetische Lösung entwickelt.

Aufgaben:

- Softwareentwicklung mit ASP .NET MVC, Razor views und Javascript, Entity Framework;
- Devexpress ASP .Net MVC Komponenten – customisierte design, anpassen und neue Komponente anbauen
- jQuery, Bootstrap, UnderscoreJS
- Continuous integration mit TeamCity (inkl. Neue build chains)
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests mit Jasmine, XUnit und Selenium
- CSS 3 und Less, HTML5
- Agile Entwicklung

## April – Mai 2014

### B2B and B2C websites upgrade

Als ASP.Net und SQL Experte, war ich teil des Samsung SDS Europe Ltd German Branch teams. Sie möchten ihrer Online-Dienstleistungen für alle Kunden in Deutschland verbessern, egal wenn sie Endkunden oder Partnerunternehmen waren. Meine Aufgabe:

- Analyse und Erstellung von Prototypen mit Verbesserungen für ihre B2B- und B2C-Websites
- Nachbereitung der Ergebnisse der Analyse in einem Dokument, das die Best Practices und empfohlenen Verbesserungen
- Erstellung und Verwaltung eines VirtualMachine mit Windows Server 2008 R2, SQL Server 2008 R2 und IIS 7.5
- Implementierung und Konfiguration von Websites und Datenbanken auf VirtualMachine

Technologien:

- Serverside: ASP .Net (mit MVC und Razor Engine), C#, Entity Framework 5
- Client-side: jQuery und jQueryUI, jQuery plugins, Knockout JS, HTML5 / CSS3

Jan 2014 – Mar 2014

- Databases: SQL Server 2008 R2 und T-SQL
- Virtual Machine: Microsoft Server 2008 R2

## **Webentwickler/Berater (teilzeit, remote) – 2**

Zwischen Vollzeit-Verträge war ich zurück zu meine Teilzeit / Fernwartung und Entwicklung von neuen Funktionen für eine Media-Agentur, die entwickelt .Net Online-Shops.

Technologien:

- Server-side: ASP .Net MVC, Linq-to-SQL, Entity Framework, Web services
- Client-side: Kendo UI, Modernizr, KnockoutJS, jQuery and jQuery UI, CSS3/HTML5,
- Databases: SQL Server (inkl entwicklung von T-SQL skripten)

Okt 2013 – Dez 2013

## **Front-end Berater/Webentwickler**

Teil des Front-end entwicklung Team für Verwaltungsportal des Teamviewer GmbH, eines führendes Unternehmen in die webbasierte Zusammenarbeit und Kommunikation bereich.

Technologien:

- ASP .Net MVC
- KnockoutJS, Kendo, UnderscoreJS
- jQuery widgets;
- HTML5, CSS3
- Agile Entwicklung

von Mai 2013 - Okt 2013

## **Webentwickler/Berater (teilzeit, remote)**

Laufende Pflege und Erweiterung verschiedener Module für Online-Shops auf Basis von .Net (Software-Entwicklung, -Analyse, -Design, -Testing)

Technologien:

- ASP .Net MVC,
- jQuery and jQuery UI,
- Modernizr,
- KnockoutJS,
- CSS3 und HTML5,
- Linq-to-SQL, SQL Server, T-SQL,
- Entity Framework,
- Web services

Aug. 2011 – Okt. 2013

## **Senior Software Entwickler – Avid Development, Kaiserslautern, Deutschland**

Für das internationale Medienunternehmen Avid entwickelt Radu Poenaru im Kernteam der InterplayMAM-Plattform eine verteilte

Web-Architektur mit ASP.NET. Sie erlaubt den Import von Video- und Audio-Dateien aus Software- und Hardware-Quellen, die Verarbeitung, Metadaten-Erzeugung und die Anbindung an WebFrontends und Desktop-Clients. Als Mitglied des .NET Entwicklungsteams und teilweise in der Rolle als Scrum-Master erschafft er mit agilen Methoden Video- und Audio-Archivierungstools für die weltweite Broadcast-Industrie. Darüber hinaus entwickelt und betreut er Windows-Forms Anwendungen und WPF Verwaltungstools für die interne Systemlandschaft.

Radu Poenaru übernimmt die Organisation und Leitung interner Workshops zu Themen wie ASP.NET MVC, Silverlight, Entity Framework und jQuery in der Filiale Kaiserslautern.

Aufgaben:

- ASP .NET, jQuery und jQueryUi, ExtJS
- Evaluierung von neuen Bibliotheken (ASP .Net MVC und Silverlight)
- Softwareentwicklung mit C# .NET und JavaScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests

Technologien:

- C#, ASP.NET (inkl. MVC, webservices), Razor Engine
- MSTest, Selenium
- MSSQL 2008, WCF, SOAP, WebAPI
- jQuery and jQueryUI, ExtJS
- Microsoft TFS und Accurev

März 2010 – Juni 2011

### **Microsoft Student Partner – *Microsoft Corporation, Köln, Deutschland***

Radu Poenaru war Mitglied des „Microsoft Student Partner“-Förderprogramms. Er organisierte Veranstaltungen von einstündigen Gesprächen in Studentenkonzerten bis zu zweitägigen Workshops zu Technologien wie ASP.NET, Silverlight und Windows Phone.

Neben der Ausbildung von Studenten in Spitzentechnologien war er zusätzlich an verschiedenen Aktivitäten beteiligt, z. B. als MediaReporter für die Studenten-Organisation. Seine Reportagen nutzte Microsoft für die eigenen Websites und sprach damit ein großes Zielpublikum an.

Aufgaben:

- Bearbeitung und Entwicklung des Portals [www.stnc.de](http://www.stnc.de) – ASP .Net MVC, jQuery und Microsoft SQL 2008
- Referent im Windows Phone 7 Game development, ein Zweitage workshop

- Teilnehmer in Microsoft Software Strategy Summit 2010 “Three screens and a cloud” als MediaReporter
- Teilnehmer in Microsoft Student Partner Summit 2010 – “Windows Phone 7 application development”
- Referent im “Silverlight and Microsoft Phone” workshop
- Co-Referent für “ASP.Net with Visual Studio 2010” workshop
- Teilnehmer an verschiedene Windows Phone 7 Coding Camps
- Referent des Vortrags “RIA Business Applications” in Springboard 2010

#### Technologien:

- C#/.NET, ASP.NET Web Forms, ASP.NET MVC, jQuery
- Silverlight
- MS SQL Server
- Team Foundation Server (TFS)

März 2010 – Juni 2011

#### **Wissenschaftliche Hilfskraft – *Universität Bonn, Deutschland***

Radu Poenaru entwickelte ein Portal, welches den Prozess für die Einschreibung der Master-Studiengänge an der Universität Bonn optimiert. Ziel war eine erhöhte Software-Ergonomie und damit einhergehend eine höhere Konversionsrate. Es entstand ein WebPortal, das über mehrere Workflows verfügt. Sowohl zukünftige Studenten als auch Professoren werden von der Software bei der Suche nach den besten Kandidaten unterstützt. Radu Poenaru setzte testgetriebene Entwicklung (TDD) und agile Methoden ein, um eine Ruby-on-Rails-Lösung mithilfe einer PostgreSQL-Datenbank zu erstellen. Eine ansprechende interaktive Oberfläche wurde auf der Grundlage von jQuery und jQuery UI umgesetzt.

#### Aufgaben:

- Webentwicklung mit Ruby on Rails, PostgreSQL und jQuery
- Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit
- Qualitätssicherung durch fortlaufende Migrations-Skripts, Unit-Tests und Modellvalidierung

#### Technologien:

- Ruby on Rails
- PostgreSQL
- jQuery and jQuery UI
- SVN

März 2009 – Juli 2010

## **Studentische Hilfskraft – Fraunhofer Institut FIT**

Radu Poenaru entwarf und entwickelte Anwendungen für Labor-Mitarbeiter und Doktoranden. Er erstellte native iPhone- und iPad-Anwendungen, Microsoft-Surface-Multi-Touch-Lösungen sowie RIA-Anwendungen auf Basis von Flex und Flash.

Aufgaben:

- Software-Architektur, Design und Entwicklung

Technologien:

- Microsoft WPF und multi touch Surface Bibliotheken
- MS SQL Server, MySQL
- Objective-C, interface design in InterfaceBuilder
- Adobe Flash und Flex
- SVN

Febr. 2007 – Aug. 2008

## **Senior Software Engineer – at Alensa AG, (rumänische Tochtergesellschaft)**

Als Teamleiter entwickelte und pflegte Radu Poenaru die international ausgerichtete Website des Unternehmens und war verantwortlich für alle Online-Aktivitäten des Unternehmens.

Aufgaben:

- Kommunikation und Koordination mit der schweizer Muttergesellschaft
- Teamführung in einem virtuellen und multi-kulturellen Team
- Anforderungsanalyse und Dokumentation
- Software-Entwicklung mit ASP. NET
- Server-Hardware und Software-Wartung
- Test und Migration in die Produktionsumgebung

Technologien:

- ASP.NET, jQuery, MooTools
- MS SQL Server 2005
- SVN, CVS, VisualSourceSafe

Juni 2006 – Febr. 2007

## **Senior Software Engineer – Ubisoft Bukarest, Rumänien**

Als Senior-Software-Entwickler betreute Radu Poenaru als Teil des Entwicklungsteams die unternehmenseigene Einführung und den Betrieb der ERP-Lösung von PeopleSoft/Oracle.

Aufgaben:

- Wartung und Lösen von Bugs aktuelle Version
- Entwicklung von neuen Features



- Berichterstellung mit Crystal Reports
- Software-Entwicklung mit ASP. NET Webforms
- MS SQL 2000 & 2005 - stored procedures, CLR, Views, Ad-hoc Queries
- Unit-Tests und Migration in Produktionsumgebung

#### Technologien:

- PeopleSoft
- Crystal Reporting
- .Net C# web forms
- MS SQL 2000 & 2005 - stored procedures, CLR, Views, ad-hoc queries

Dez. 2005 – Juni 2006

#### **Microsoft Business Solution Software Engineer – Novensys, Bukarest, Rumänien**

Radu Poenaru entwickelte und konfigurierte gemeinsam mit dem Kernteam nach Kundenspezifikationen neue Funktionen für die Benutzerschnittstelle und für Berichte mit einem angepassten Navision-Reporting. Er verbesserte die Stabilität der erstellten Lösungen durch Unit-Tests und Validierung der Daten. Die Lösungen erforderten auch Anpassungen und Konfigurationen der nativen Navision-Datenbank.

#### Aufgaben:

- Anpassung von Navision ERP an die Kundenbedürfnisse
- Erstellung von Benutzeroberflächen
- Benutzerdefiniertes Reporting

#### Technologien:

- C/Side Entwicklungssprache
- Navision ERP und Navision Custom Datenbank

Jan. 2004 – Dez. 2005

#### **Senior Software Engineer – TotalSoft SA, Bukarest, Rumänien**

Radu Poenaru begann im „Business-Commander-Team“ mit der Entwicklung der am häufigsten eingesetzten ERP-Lösung für pharmazeutische Lagerhäuser in Rumänien. Er entwickelte individuelle Lösungen für die Ringier-Gruppe und arbeitete an der ersten Mobile-Lösung mit Windows CE für die Pharma-Industrie im Land. Ihm gelang die anspruchsvolle Aufgabe, Lösungen für die Migration von ROL zu RON für mehrere Projekte bereitzustellen.

#### Aufgaben:

- Anforderungserhebung
- Entwicklung von Geschäftslogik
- Tests und Bugfixing
- Individuelle Produktgestaltung für Kunden

Jan. 2002 – Jan. 2004

- Belegfluss-Optimierung
- Datenbank-Entwicklung
- Datenübertragung und Kohärenz-Überprüfung
- Entwicklung und Betrieb von Window CE-Anwendungen
- Software-Entwicklung mit ASP.NET

Technologien:

- Delphi 6, 7 (inkl. custom Delphi controls)
- Crystal Reports 7, 8.5, 9
- Net C# Webforms, Winforms
- WinCE programming für handheld Geräte (Palm)
- MS SQL Server 2000

## **Teamleitung und Senior Software Engineer– *Software Development***

Radu Poenaru entwickelte und betreute IT-Projekte zu den vorgegebenen Spezifikationen unter Einhaltung des Zeit- und Budgetrahmens. Er dokumentierte IT-Richtlinien und war zuständig für die Planung der Projektaufgaben und die Gewährleistung der IT-Sicherheit.

Aufgaben:

- Teamleitung
- Delphi Enterprise Softwareentwicklung
- Entwicklung von Custom controls
- Quality assurance

Technologien:

- Borland Delphi 7 Enterprise
- ADO und Microsoft Access
- Entwicklung mit Windows API

## Schwerpunkte

### Branchen

Software & IT-Consulting  
Kleine und mittlere Unternehmen, besonders digitale Medien,  
Pharmazie und Logistik

### Arbeitsbereiche

Agile Softwareentwicklung (Scrum)  
Test Driven Development  
Domain-Driven Design (DDD)  
Objekt- und komponentenorientierte Anwendungsentwicklung  
Web- und Screendesign

### Programmiersprachen

C#, Objective-C, Delphi, JavaScript, jQuery, PHP, Ruby on Rails

# Radu Poenaru

Senior .NET Berater

## Webtechnologien

ASP.NET WebForms, ASP.NET MVC, ASP.NET Web API, CSS3, HTML5, JavaScript, jQuery, AngularJs, Kendo UI, ExtJS (Sencha) WebAPI, WCF, SOAP, WSDL, REST

## Web Services

## Operating systems

Microsoft Windows Server, Microsoft Windows

## Databases

MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL

## Werkzeuge

MS Visual Studio, Eclipse, PHPStorm, IntelliJ Idea, RubyMine, Adobe Flash and Flex, XCode and InterfaceBuilder

## Studium

2008 - 2011

**RWTH Aachen Universität, Bonn-Aachen International Center for Information Technology B-IT**

Media Informatics Master Program

2004 – 2006

**Faculty of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, Rumänien**

Master Degree in “*Technical and applied magnetism*”– Research center MAGNAT

1998 – 2004

**Faculty of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, Rumänien**

Bachelor degree in Electrical Engineering, Computer assisted electrical engineering

## Sprachkenntnisse

Englisch – fließend in Wort und Schrift

Deutsch

Französisch

Rumänisch – Muttersprache

## Kontakt

Stand: 12.06.2016

Bevorzugt per email: [radu@itbrainiacs.com](mailto:radu@itbrainiacs.com)

Tel: +49 (0) 175 70 41114