



Lebenslauf

DI Werner Kratochwil
Geboren am 8.Juni 1975 in Wien
werner.kratochwil@krato-apps.com

Dirmhirngasse 25/2/3
1230 Wien
Telefon: 0699/11527104

Referenzen

seit 12/2018 Umsetzung der Webseite für die „Soziokratie-Politik-Kongress 2019“

Rolle: WordPress-Programmierer

Aufgabe: Umsetzung der Webseite (WordPress, WooCommerce, Ventcamp Theme, CSS, PHP, Javascript)

seit 04/2018 Leitung des Projektteams „Soziokratie-Politik-Kongress 2019“

Rolle: Soziokratische Leitung

Aufgabe: Leitungsfunktion in einem kleinen Projektteam, Koordinierung der Aktivitäten

01/2017 – 01/2019 Video-Schnitt-App für iOS

Rolle: iOS-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Entwicklung einer Prototyp-iPhone-App für den automatisierten Video-Schnitt in swift

Technische Herausforderung: Einarbeitung in den Video-Schnitt und die Nachbearbeitung von Video und Ton in iOS, Experimentieren mit Face Recognition

09/2018 - 10/2018 Fertigstellung der App „CheckICO“

Rolle: iOS-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Wartungsarbeiten an der bereits bestehenden App, Bugfixing, Erweiterung der Leistungen, Firebase-Integration, Swift

01/2018 - 12/2018 ehrenamtliche Leitung des Webteams Generation Grundeinkommen (www.fuereinander.jetzt)

Rolle: Leitung des Teams der Webseite des Vereins „Generation Grundeinkommen“

Aufgabe: Leitungsfunktion in einem soziokratischen Startup-Verein, Sicherstellung der Umsetzung der Webseite nach den Vorstellungen des übergeordneten Gremiums, Koordinierung der eigenverantwortlichen Aktivitäten des Kreises

09/2017 - 12/2017 iOS-Programmierung für all about apps GmbH (Wiener Linien, e.on, BWT, StappOne)

Rolle: Senior iOS Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Entwicklung von Registrier und Login-Funktionalität (reactive), kleinere Fehlerbehebungen, Darstellen von Formularen aufgrund von REST-Responses in swift (reactive)

Technische Herausforderung: Einarbeiten in Reactive Swift, Einarbeiten in bestehendes Code-Framework, Einbetten von embedded ViewControllern und Kommunikation zwischen Controllern, Einarbeiten in bestehende White Label Lösungen, modularer Aufbau der Formulartemplates

04/2017 Radio Krone Hit Skip-App Cordova-Plugin für iOS

Rolle: iOS-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Entwicklung und Test einer static Library für den Einsatz in Cordova zum abspielen (gapless) von Audio-Schnipsel und Video-Werbung, Anbindung an ein Socket, Befüllen des Background Audio Players

Technische Herausforderung: Finden eines geeigneten Tools zum gapless Abspielen von Audio-Schnipsel, finden der passenden Events für die Kommunikation mit bereits programmierten Codeteilen, die als shared Code (Android und iOS) gelöst wurden, Einbindung der vorbis/ogg-Library, Sicherstellen, dass Audio auch im Hintergrund weiterspielt

01/2017

Selfie-App für iOS

Rolle: iOS-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Entwicklung einer Selfie-App (ähnlich der Van der Selfie-App): Bild von der Kamera aufnehmen und mit dreh- und skalierbarem Motiven und Wasserzeichen versehen, Posten des fertigen Bilds auf Facebook und Instagram, sowie Speichern in der Library

Technische Herausforderung: Benutzung der AVCaptureSession, Drehen und Skalieren des Motivs, Anbindung an Facebook und Instagram SDK

07/2016 – 10/2016 Entwicklung einer Video-Livestreaming-App mit Chat fürs iPhone

Rolle: iOS-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Entwicklung einer Coaching-iOS-App für die Übertragung von Live-Video und Audiostream und Textnachrichten in swift

Technische Herausforderung: Einbindung und Tests des Red5-Clients zur Übertragung des Video- und Audiostreams, Einbindung von sockets.io zur Übertragung der Nachrichten, Verarbeiten von silent-Push-Nachrichten zur Synchronisierung der Daten mit der Webplattform, Einbinden und Tests einer Timer-Funktion mit Local Notifications, Multi-Threading-Synchronisierung mit einer Realm-Datenbank, Einarbeiten in swift, Kommunikation und Tests der REST-API

03/2015 – 02/2016 Entwicklung des iOS-Messengers Iplenio für iPhone und iPad

Rolle: Senior iOS Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Entwicklung eines verschlüsselten Messengers

Technische Herausforderung: Sicherstellung von Reihenfolge und korrekter Nachrichtenzustellung von Text und Bildern auch bei schlechter Internetverbindung, Einbindung von asymmetrischer Verschlüsselungstechniken mit C++-Crypto-Library(OpenSSL): AES512, ECDH Schlüssel, Signierung von Requests und Schlüsseln, Mitarbeit an der Entwicklung eines passenden REST-Protokolls zwischen den Clients und mit dem Server, Ausreizen und Test von verschiedenen Push-Technologien (PushKit, stille Push-Nachrichten), in-App-Purchase, Multi-Threading-Synchronisierung auf eine Core-Data-Datenbank, Verarbeiten von Push-Nachrichten und Server-Kommunikation im Hintergrund, Beachten von Sicherheitssperren bei Hintergrund-Zugriffen

07/2014 – 12/2014 Entwicklung der iOS-App iWundpflege für iPhone und iPad (<http://www.iwundpflege.com>)

Rolle: Eigenentwicklung einer iOS App (iPhone und iPad) für den App Store

Aufgabe: Konzeption und Entwicklung einer iPhone-App für die fachgerechte Auswahl an Wundpflege-Produkten

Technische Herausforderung: CoreData, Entwicklung eines zweigeteilten ViewControllers für die iPad-App, Importieren von Daten aus Excel-Format mit Hilfe von XML, Umsetzen der einzigartigen Designidee von iWundpflege

01/2014 – 07/2014 iOS-Programmierung für Fluidtime (Wiener Linien, viadonau,...)

Rolle: Senior iOS Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Entwicklung einer iOS-App für viadonau, Wartungsarbeiten und Komponenten (für Push Notifications) für bestehende iOS-Apps

Technische Herausforderung: iOS Entwicklung in einer Enterprise Umgebung mit REST-API, Zeichnen von Graphen mit Core Plot, Empfangen von Push-Nachrichten, Kommunikation und Parsen von JSON-Server-Objekten, Core Data

04/2014 C# Windows Mobile Client Code Review (Wiener Linien)

Rolle: Senior iOS Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Code Review von Windows Mobile Code für die Reinigungsdatenbank der Wiener Linien

Technische Herausforderung: Asynchrone Übermittlung von Daten unter netztechnisch schwierigen Bedingungen, Inter-Threading-Kommunikation und Sicherstellung von Threading-Sicherheit von Methoden und Objekten

01/2012 – 09/2012 iOS-App Entwicklung für ondot solutions (Johann Weiss Logistik, G. Engelmayer, Kika, Leiner,...)

Rolle: iOS-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Entwicklung einer iOS-App fürs iPhone

Technische Herausforderung: REST-JSON-Kommunikation, Speicherung der Daten mittels Core Data, Push-Notification, Einbauen eines Barcode-Scanner-Moduls

01/2012 – 09/2012 Webprogrammierung für ondot solutions (Johann Weiss Logistik, G. Engelmayer, Kika, Leiner,...)

Rolle: Senior C#-Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: eigenverantwortliche Erweiterung der bestehenden Weboberfläche

Technische Herausforderung: Einarbeiten in die Besonderheiten von Silverlight

Seit 01/2009 Freiberufliche Eigenentwicklung von iOS Apps

Rolle: Eigenentwicklung der folgenden iOS Apps (iphone und iPad) für den App Store

(<https://itunes.apple.com/at/artist/maximilian-auer/id862704977>)

Aufgabe: Konzipieren und Umsetzen der folgenden Apps:

- WOP (Puzzlespiel für iPhone und iPad) – Top 100 Puzzlegame in Deutschland - mit inAppPurchase und GameCenter-Funktionalität
- daStinktsNet (Auflistung von Nichtraucherlokalen) mit Map Kit Framework
- Stilluhr (simple, aber sehr beliebte App)
- Bar Vienna (iPad - Speisekarte-App für eine Wiener Bar, derzeit leider nicht mehr im App Store)

Technische Herausforderung: Einarbeiten in die Entwicklungsumgebung XCode und die Eigenheiten von Objective C und des iPhone SDKs, diverse Arten von Animationen, Kommunikation mit XML und JSON Webservices, Einbindung von Core Data, Einbinden von inApp-Purchase, Arbeiten mit dem Map Kit Framework, Push Notifications, Game Center; Aufnahme und Verarbeiten von Bildern

10/2009 – 03/2012 Webprogrammierung ASP.NET, SQL-Server + Synchronisierung eines Windows Mobile PDA (Blattaria)

Rolle: ASP.NET/C#-Entwickler, Freelancer

Aufgabe: Weiterentwicklung und Bugfixing einer Webapplikation mit ASP.NET, SQL-Server, Anpassung der Synchronisierung mit dem PDA

Technische Herausforderung: Zurechtfinden und Fehlerbehebung in einem gewachsenen System mit mangelhafter Dokumentation, Stabilisierung und Optimierung von Quick&Dirty-Lösungen, Einarbeiten in die Synchronisierung mittels SQL-Server und Windows PDA

07/2007 – 10/2008 ASP.NET-Programmierung für kju (Coca-Cola, Fanta, Sprite, Liechtensteinmuseum, Kawasaki, Location Austria, Austria Tabak, Orbit Smileaward, Nivea Styletrophie, ABA, ...)

Rolle: Senior C#-Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Programmierung einer Community-Verwaltung und Anbindung an einen Flash-Chat-Server mit ASP.NET mit Anbindung an MS SQL und Oracle, Wartung eines Voting-Systems, Wartung eines Coin-Systems, Generierung und Wartung von verschiedensten ASP- und ASP.NET-Formularen, Second-level-Support für Coca-Cola-Anfragen

Techn. Herausforderung: Zurechtfinden in der multi-lingualen Programmierungsumgebung, relativ kurze Entwicklungszeit, Erfahrungen sammeln mit dem automatisierten Senden von Bestätigungs-E-mails, Kommunikation mit der Flash-Oberfläche mittels Webservice und XML, Optimierung für grössere Usermengen, Einsetzen von AJAX-Techniken

09/2008 - 08/2016 Webprogrammierung, Webdesign mit Joomla (Weingut Zentgraf)

Rolle: Web-Entwickler, Joomla, Freelancer

Aufgabe: Umsetzung von Webseiten und Webdesign nach Kundenwünschen und in Zusammenarbeit mit einem Grafiker

Technische Herausforderung: Umsetzen der Kundenwünsche in den Beschränkungen der Joomlaumgebung mit sparenden Entwicklungskosten, CSS, Javascript

03/2007 – 02/2012 Betreuung der Datenbank für die Drogenberatungseinrichtung Dialog (Verein Dialog)

Rolle: Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Weiterentwicklung und Wartung der Access-Oberfläche und MS SQL-Server-Datenbank, Netzwerkbetreuung, Wartung des Webservers und der Firewalls (Linux), Einschulung und User-Support, Mitprogrammierung einer neuen Softwarelösung mit Java, Seam Framework und Postgres SQL

Techn. Herausforderung: Zurechtfinden und Fehlerbehebung in einem gewachsenen System mit mangelhafter Dokumentation, Stabilisierung von Quick&Dirty-Lösungen, Ausreizen des Access-Frontends bis zum Maximum, Entwicklung einer Open-Source-Lösung, Arbeiten mit geringen Mitteln und knapper Einschulung, Arbeiten in einem inhomogenen Team

2003 – 2007

ASP.NET Programmierung (WebPages und WebServices) und Netzwerkadministration für die Pharmabranche (Altana Pharma, Elli Lilly, Abbott,...)

Rolle: ASP.NET/C#-Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Portierung eines komplexen Programms für Darstellung von Verkaufszahlen für Pharmareferenten auf ASP.NET als Neuentwicklung.

Design, Programmierung der Software, Durchführung und Betreuung von Tests, Auswahl und Kauf von Drittsoftware und Einbindung ins System, Optimierung der Software für Internet Explorer und Firefox. Design und Umsetzung auf der Datenbank (SQL-Server 2000), Design und Entwicklung der Kommunikation mit der Datenbank, Aufsetzen eines Webserver, Firewall, Backupserver mit Linux System, ASP.NET Server mit Windows Server 2003.

Entwicklung einer Zugriffsroutine auf die Cube-Datenbank Microsoft Analysis Services, Konzeption und Entwicklung eines REST- Webservices zum Zugriff auf die Cube-Datenbank, Entwicklung des kompletten Produkts alleine zum direkten Verkauf an Kunden und zur Weiterentwicklung innerhalb der Firma

Techn. Herausforderung: Einarbeitung in .net Framework, Aufrechterhaltung von Information im http-Protokoll, Kommunikation zwischen den Fenstern einer Applikation, Kommunikation mit der Datenbank, Halten der Konsistenz mit der Datenbank ohne unnötiges Senden von Informationen an den Server, Einheitliches und übersichtliches User-Interface lediglich mit Hilfe von Javascript, leben mit den Eigenheiten des Internet Explorers, Verknüpfungen von Linux und Windows-Systemen auf einer Netzwerkebene und auch im Zugriff auf den Webserver, Starten des Importprogramms aus einem Webservice heraus, Uploaden und Downloaden von Dateien auf ein Webservice, Halten von Informationen in einem Webservice, Zugriffsbeschränkung des WebServices, Zugriff auf das Webservice aus Delphi heraus

12/2001 – 07/2002 Basic-Programmierung an Steuerberatersoftware (LSS)

Rolle: Developer in Teilzeit-Anstellung

Aufgabe: Wartungsarbeiten und Weiterentwicklung von Steuerberatungssoftware, Entwicklung alleine in Kontakt mit User Support zur direkten Verwendung oder Weiterentwicklung in der Firma

Techn. Herausforderung: Programmieren mit der eigentümlichen Programmiersprache Business Basic und Weiterentwicklung in einem lange gewachsenen System

Ausbildung

1993 – 2001	Informatikstudium mit Abschluß als Diplomingenieur (Diplomarbeit in englischer Sprache „Entwicklung eines ASN.1 Compilers für C++“)
1986 – 1993	Realgymnasium in Wien (Fachbereichsarbeit „Entwicklung eines Datei-Managers unter Turbo Pascal 6.0“)

Studienbegleitende Tätigkeiten

<i>Sommer 1998/1999</i>	Ferialarbeit bei Siemens: Entwicklung von Interpretern/Compilern
<i>1996 – 1997</i>	Entwicklung einer Simulationsdatenbank f. d. Kachelofenverband
<i>1995 – 1996</i>	Tutor auf der Universität für das Institut für Compilerbau
<i>1993 – 1994</i>	Ferialarbeit und Teilzeitarbeit bei IBM

Fachliche Schwerpunkte

- iOS-Entwicklung für iPhone/iPad
- Webseitenentwicklung unter ASP.NET mit C#

Persönliche Schwerpunkte

- gründliche Analyse/Abstimmung der Kundenbedürfnisse
- objekt-orientierte Programmierung
- Erfahrung in Lösung von kniffligen Problemen
- genaues, präzises und gründliches Arbeiten
- punktgenaue Kommunikation
- Einarbeiten und Weiterentwickeln von bestehendem Code
- Selbstreflexion von Prozessen im Team und mit den Kunden
- Erfahrung in Soziokratischer Moderation von Teamentscheidungen

Skills

<i>Sprachen:</i>	Englisch, verhandlungsfähig
<i>Programmiersprachen:</i>	Objective C, Swift, ASP.NET, C#, Silverlight, C, C++, Java, PHP, Flash, Javascript, CSS, HTML, Fortran
<i>Plattformen:</i>	iPhone OS, Apple, Windows, Windows Server, Linux, NeXT-Step
<i>Führungsqualitäten:</i>	1994 – 2004 Leitung einer Pfadfindergruppe 2002 – 2006 Leitung eines Vokalensembles, immer wieder Leiten von Musikgruppen
<i>Führerschein:</i>	Gruppe B (seit 1994)
<i>diverse Fähigkeiten:</i>	09-12/2014, 05/2009-04/2010: Väterkarenz, danach Elternteilzeit

Interessen

<i>Sport:</i>	Langlaufen, Jonglieren, Liegerad, Kinderakrobatik
<i>Sonstiges:</i>	Musik, Selbstreflexion, Soziokratie, gewaltfreie Kommunikation