



Andrej Gajduk

Lebenslauf

Berufliches Profil

Über **vier Jahre IT-Erfahrung** in der Analyse, im Design und in der Entwicklung von Software sowie in der Untersuchung und Implementierung verschiedener Anwendungen in Bezug auf Desktop-, Client/Server- und webbasierte Technologien. Hochmotiviert und einsatzfreudig: Ich experimentiere gerne mit neuen Technologien, und entwickle Produkte die weitere Geschäftsmöglichkeiten eröffnen.

Mit allen Phasen des Softwareentwicklungslebenszyklus (SDLC) vertraut, einschließlich Anforderungserfassung, Analyse, Design, Entwicklung, Tests, Produktion und Support nach der Produktion.

Berufserfahrung

seit 2017 **Full-Stack Entwickler**, *Mansystems*, Saarbrücken.

Entwicklung von Web Apps mit Java und React (Mendix). Auf eigene Initiative habe ich begonnen, regelmäßige Workshops zum Kenntnistausch innerhalb des Unternehmens zu organisieren. Außerhalb meiner regulären Aufgaben habe ich mehrere wiederverwendbare UI- und Backend-Komponenten implementiert. Diese Komponenten verschafften meinem Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil und erhöhten die Kundenzufriedenheit.

2014-2017 **Freier Mitarbeiter**, *Upwork*.

Entwicklung von Datenvisualisierungen im Browser mit d3 und Highcharts. Schwerpunkt: dynamische und interaktive Diagramme, die mit neuen Daten während der Verarbeitung aktualisiert werden können (Ajax). Beteiligung an Projekten mit Natural Language Processing (NLP), in erster Linie NLTK und CoreNLP.

2014 – 2015 **Forschungstätigkeit und Softwareentwicklung**, *IKT Labs*, Skopje.

Entwicklung von Softwarelösungen zur Verarbeitung natürlicher Sprache anhand einer Analyse von Mikro-Blog-Texten aus einem bekannten sozialen Netzwerk. Einsatz von maschinellem Lernen für das Link-Prediction bei Twitter.

2012 – 2014 **Lehr- und Forschungstätigkeit**, *Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften*, *Universität St. Kyrill und Method*, Skopje.

Lehrtätigkeit auf dem Gebiet der erweiterten Programmiermethoden und Datenstrukturen.

Studium und Ausbildung

2013–2014 **Master of Science (M.Sc.) in Informatik**, *Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften*, *ät "St. Kyrill und Method"*, Credits insgesamt – 9,85/10.

2009–2013 **Bachelor of Science (B.Sc.) in Informatik**, *Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften*, *ät "St. Kyrill und Method"*, Credits insgesamt – 9,77/10.

Ausgewählte Projekte

eXp Realty enterprise application **Geschäftsprozessautomatisierungssystem für Immobilienvermittlung.** Arbeitete als Entwickler in einem kleinen agilen Team mit SCRUM. Wir haben die erste Stufe innerhalb von 2 Monaten geliefert, und ging innerhalb des geplanten Zeitraums live. Es war ein Erfolg für alle Beteiligten. In den nächsten 2 Monaten haben wir in regelmäßigen Abständen Erweiterungen vorgenommen.

Technologien: Mendix, Java, Dojo, OAuth

Quickwind **Multitenant WebApp für Forderungsmanagement.** Nach Erhalt der Mock-ups, habe ich mit Hilfe eines Kollegen direkt die Haupt-use-flows in eine funktionierende Mendix App implementiert. Weil wir so schnell arbeiten konnten, konnten wir den Kunden beeindrucken und die Mitbewerber ausgeschaltet und ein neues Projekt für unser Unternehmen gewinnen. Das Projekt wurde früher als erwartet abgeschlossen.

Technologien: Mendix, Java, React, JSON WebTokens

Fresno Scorecard **Interaktive Präsentation von US-Volkszählungsdaten**
Highcharts basierendes Visualisierungstool, mit dem die Daten der US-Umfrage analysiert werden können. Erfassung, Organisation und Optimierung der Daten in einer Mongo-Datenbank. Wordpress Website erstellt und eingesetzt.

Technologien: Selenium, javascript, Play, Wordpress, jQuery

NLP **Natursprachenverarbeitung Toolkit für das Finanzwesen**
Erstellung einer NLP-Bibliothek zur Extraktion relevanter Informationen aus Q1- und Q4-Berichten, Pressemitteilungen und Finanznachrichten. Implementierung einer angepassten Ereigniserkennung, die die wichtigsten Informationen in Texten identifiziert, z. B. CEO-Wechsel, Umsatzplus usw. Darüber hinaus Erkennung von Trends in der öffentlichen Meinung.

Technologien: python, nltk, CoreNLP, malt, scipy

Aggregation Framework **Java-Framework für die Aggregation von Textressourcen aus dem Internet**
Erstellung einer Bibliothek, mit der Entwickler einen Web-Aggregator wie Google News schnell erstellen können. Unterstützung von Web-Scraping und schemalose Datenspeicherung. Die Integration in Weka vereinfacht die automatische Datenbezeichnung sowie die Identifikation von Fast-Duplikaten. Erstellung eines detaillierten Handbuchs und Nutzung eines Frameworks (im Rahmen des Stipendiums).

Technologien: java, Jackson, Weka, MongoDB

Weiterbildung

Wettbewerben 1. Platz beim CodeFu: 2012 Winter ; 2. Platz beim CodeFu: 2012 Autumn

Zertifikate Advanced Mendix Developer ; Machine Learning ; Mining Massive Datasets

Programmierkenntnisse

Java, Mendix, Angular, Spring MV, Spring Boot, Jenkins, React, PostgreSQL, MongoDB, Lucene, Python, Git, SVN, VisualVM, Docker, Bootstrap, SASS

Sprachen

English **fließend in Wort und Schrift**

Deutsch **A2 - gute Grundkenntnisse**