

Francesco Dondi

Zugerstarsse 66, 8810 Horgen, ZH

☎ +41 76 456 50 32

✉ francesco314@gmail.com

in francesco-dondi

🌐 Fdondi

Geboren 29.10.1990

Italienischer Staatsbürger, C-Ausweis

Verheiratet, keine Kinder



Neueste Version dieses Lebenslaufs bei:

github.com/Fdondi/cv-latex/blob/main/cv_de.pdf

Wer ich bin

Als erfahrener Softwareentwickler bringe ich umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung robuster Softwarelösungen, der Optimierung von SQL-Datenbanken und der Implementierung effektiver Datenanalysen mit. Meine Fachkenntnisse reichen von der Sicherung und Verbesserung von Serverkonfigurationen bis hin zur Entwicklung anspruchsvoller Softwarelösungen von Anfang bis Ende. Unter meinen Kollegen und Vorgesetzten bin ich bekannt als zuverlässig, intelligent und freundlich, jemand, der immer bereit ist, Verantwortung zu übernehmen und zum Erfolg des Teams beizutragen.

Berufserfahrung

03/2023 - 09/2023 **Softwareentwickler**, Zürich

DoubleCloud

Unternehmensgröße: Wartung und Entwicklung der Infrastruktur um Managed ClickHouse, insbesondere:

50-100

- Absicherung des Metrikenservers durch Hinzufügen von Nginx
- Verbesserung der SaltStack-Konfiguration
- Fehlerbehebung in Telegraf Go-Plugins

06/2021 - 09/2022 **Software Developer**, Zürich

Firebolt

Unternehmensgröße: Wartung und Entwicklung des SQL-Optimierungsmotors und der Testinfrastruktur.

50-100

- Erweiterung der unterstützten SQL-Syntax und Optimierungen
- Überarbeitung des Testframeworks zur Unterstützung neuer Testreihen
- Beitrag zur Neuschreibung des Optimierungsmotors

08/2020 - 02/2021 **Developer / Analyst**, Zug

F-Trust

Unternehmensgröße: 5

- Wartung und Entwicklung eines Handelsmotors (C++)
- Neugestaltung, Implementierung und Migration der Speicherung
- Extraktion und Integration von Daten aus mehreren Log-Streams
- Datenanalyse zur Hervorhebung von Verbesserungsmöglichkeiten

10/2017 - 05/2020 **Software Developer**, Zürich

Google

Unternehmensgröße: Im Bereich Suche, Produktivsetzung eines ursprünglich experimentellen Tools (C++).

100.000

- Verbesserung der Laufzeit von Tagen auf Stunden
- Unterstützung für neue Datentypen hinzugefügt
- Ergebnisse leicht visualisierbar und überwachbar gemacht
- Onboarding oft um Größenordnungen beschleunigt

04/2016 - 10/2017 **Software Developer**, Luqa, Malta

Ascent Software

Unternehmensgröße: Ich half bei der Wartung und Entwicklung eines Treibers (C++) für die Kommunikation in der Automobilindustrie, der sowohl auf regulären Computern als auch auf eingebetteten Systemen (QNX-Echtzeitbetriebssystem) lief.

50-100

04/2015 - 04/2016 **Junior Developer**, Genua, Italien

Rulex Inc. /CNR

Unternehmensgröße: 5
Erforschung von Möglichkeiten zur Beschleunigung von C-Algorithmen mit CPU (OpenMP) und GPU (Nvidia CUDA) Parallelisierung. Übertragung von MATLAB-Algorithmen nach Python.

Fähigkeiten

Programmierung

C++

- C++/Abseil

- C++/Boost

Java

SQL

- Clickhouse SQL

- PostgreSQL

Python

Julia

Go

Werkzeuge

BASH

Linux

Windows

Visual Studio

AWS storage

Docker

Git

Jenkins CI

SSH

VIM

Valgrind

Flamegraph

Kafka

gRPC

Nvidia CUDA

OpenMP

Kompetenzen

Testing

Debugging

DevOps

Design Docs

Embedded Dev.

Agile Dev.

Sprachen

English

Italiano

Deutsch

Français

Formelle Bildung

- 2023 H1 **Business Analytics: From Data to Decisions**, *Imperial College Business School*
- 2009–2015 **Galileian School of Higher Education**, *University of Padua*, Universitätsniveau Bereicherungsprogramm für begabte Studierende, 98/100
- 2012–2014 **Master Degree in Mathematics**, *University of Padua*, 108/110
- 2009–2012 **Bachelor Degree in Mathematics**, *University of Padua*, 110/110 cum Laude
- 2004–2009 **High School - Science Track, added IT, French**, *Liceo Fermi*, Bologna, 100/100 cum Laude

Weiterbildung

Datenwissenschaft/Analytik

Nov 2023	Linkedin	Data Fluency: Exploring and Describing Data	Data Analysis	●●●●○
Nov 2023	Linkedin	Power BI Essential Training	Data Visualization	●●●●○
Oct 2023	Linkedin	Business Intelligence for Consultants	Probability	●●●●○
Oct 2023	Linkedin	Data Analytics for Business Professionals	Microsoft Power BI	●●○○○
Oct 2023	Linkedin	Excel: Economic Analysis and Data Analytics	Microsoft Excel	●●●●●
Oct 2023	Linkedin	The Non-Technical Skills of Effective Data Scientists	Pandas	●●●●○

Programmiersprachen

Nov 2023	Linkedin	C# Essential Training 1: Types and Control Flow	C#	●●○○○
Oct 2023	Linkedin	Learning MATLAB	MATLAB	●●○○○

Embedded-Entwicklung

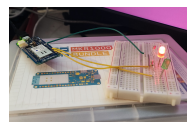
Nov 2023	Linkedin	C Programming for Embedded Applications	C Embedded	●●●○○
----------	----------	--	------------	-------

Cloud und DevOps

Feb 2023	Linkedin	AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C02)	Cloud Admin	●●●○○
		Cert Prep: 1 Cloud Services Overview	AWS Cloud	●●●○○
Jan 2023	Linkedin	DevOps Foundations: Going Cloud Native	DevOps	●●●○○

Projekte

Embedded



Nov 2023	BTC Arduino monitor github.com/Fdondi/arduino-btc	C++ Embedded Arduino SSH embedded Embedded Development	●●●○○ ●●○○○ ●○○○○ ●●○○○
Ein Bot überprüft die Bitcoin-Preise und blinkt mit einer grünen LED, wenn der Preis über dem Durchschnitt liegt, und rot, wenn er darunter liegt. Die Blinkgeschwindigkeit hängt vom Ausmaß der Änderung ab.			

LLMs / Prompt engineering



Dec 2023	Deutsches Wörterbuch chat.openai.com/g/g-bpvvdzIKE-deutsches-worterbuch	AI UX Prompt engineering	●●●○○ ●●○○○
Ein CustomGPT benötigt ein Wort und bietet Grammatik, Erklärungen auf Deutsch und Englisch, Anwendungsbeispiele und ein abschließendes Bild, das das Konzept visualisiert. Klärt mehrdeutige oder falsch geschriebene Wörter und kann alle Zweifel des Benutzers klären. Kann das Deutschniveau sowohl automatisch als auch auf Anfrage anpassen.			

Hobbys und Interessen

Hobbys: Lesen, Wandern, Radfahren, Schwimmen.