

Persönliche Daten

Name Vignesh Catari Suresh Babu
Anschrift Münsterstraße 103
44145 Dortmund
Telefon +49 176 47009704
E-Mail vignesh.catarisureshbabu@gmail.com
Geburtsdatum 14.07.1995
Geburtsort Chennai, Tamil Nadu, Indien
URL <https://vigneshcatarisureshbabu.github.io/portfolio/>



Berufserfahrung

12/2020 - 01/2021 **Freelance Softwareentwickler**

Orange-Moon Ltd.

- Entwicklung einer NLP-Anwendung zur Analyse und Umwandlung von Texten aus PDF-Dokumenten, Abrufen der strukturierten Data der SVO-Satzstruktur und Umwandlung in JSON. Verwendung der Java-Klassen „PDFrenderer“ und „Tesseract“.

07/2016 - 03/2020 **Softwareentwickler**

Cognizant Technology Solutions India Private Ltd.

- Analysieren und Entwerfen von Finanzberichten und UI-Anwendungen und Integrieren von Business Function.
- Im Rahmen von Pair Programming haben wir einen Business Webservice mit objektorientierter Programmierung und agiler Methodik unter Verwendung von Java 11 Spring Boot mit Maven und Docker Image implementiert, um RESTful API Webservices bereitzustellen..
- Verwendete Software: JD Edwards Enterprise One, Eclipse, NodeJS

Praktika

02/2021 - 05/2021

Praktikant

{asapp IT GmbH

- Ausbildung in Requirement-Engineering für UI-Design
- Ausbildung in Automated Testing, Clean Coding, Unit Testing und Test Driven Design (TDD)
- Test-Management für entworfene Softwarekomponenten
- Mit Angular Framework für die Strukturierung des UI-Designs und von Anima App mit Back-End TypeScript-Codierung entworfen
- Ausbildung Prodigy Annotation Tool zur Entity-Erkennung und Entity-Trennung in ISO-Zertifikaten
- Verwendete Software: Creately, Anima, aqua cloud, Prodigy Annotation Tool, spaCy

Studentische Hilfskraft

04/2022 – 07/2022

Lehrassistent

Fachhochschule Dortmund

- Informationswirtschaft
- Erstellung von Kursinhalten
- Datenanalyse
- Verwendete Software: Tableau, Anaconda

11/2022 – 01/2023

Softwareentwickler

Technische Universität Dortmund

- Entwicklung einer Hybrid-Mobilanwendung, die alle Daten der einzelnen Sportteststationen sammelt
- Aktualisierung, Löschung und Abruf der MySQL-Datenbank über die Anwendung.

- Skills - Java, Spring Boot, Angular, Docker Container

Ausbildung

08/2021 – 04/2023

Fachhochschule Dortmund

M.Sc. Digital Transformation

*Projekt- und Masterarbeit - **Technische Universität Dortmund***

- Erkennung von Verletzungen bei Basketballspielern durch Pose Estimation bei der Landung nach dem Sprung
- Mit Hilfe von OpenCV von Computer Vision den Winkel nach der Landung auf dem Boden zu finden und mit Hilfe von Machine Learning die körperliche Fitness der Spieler zu kategorisieren
- Skills- Computer Vision, Maschinelles Lernen, OpenCV, Pose Detection, Face Detection

04/2020 – 08/2021

Technische Universität Dortmund

M.Sc. Data Science

08/2012 - 04/2016

R.M.K. Engineering College affiliated to Anna University, Chennai, India

B.E. in Computer Science and Engineering

Projektarbeit

- Entwicklung einer mobilen Anwendung zur Organisation, Planung und Verwaltung der Veranstaltung
- Planung der TODO-Liste und Terminplanung der Veranstaltungen
- Skills - Java, Android Studio

Skills

➤ ERP-Werkzeug

JD Edwards Enterprise One

➤ Frontend-Entwicklung

Frameworks

- Angular 2+

Sprachen

- HTML / HTML5 / XML
- CSS / CSS3
- JavaScript / PHP

Server-seitige Renderer

- Thymeleaf

➤ Backend-Entwicklung

Frameworks

- Spring – Spring Boot/ Spring MVC / Spring JPA
- Laravel 8

Programmiersprachen

- Java 8+
- Python
- C / C++
- Typescript

➤ Datenbank- Managementsystem

Programmiersprachen

- SQL

Datenbank

- OracleDB / MySQL Workbench CE / InfluxDB / PostgreSQL

➤ Software-Modul

Web-API-Dienste

- RESTful webservice

- **Server / API client** Tomcat / Postman
- **Entwicklung Werkzeug**
 - Eclipse / IntelliJ / JShell
 - Maven / Gradle Project
 - Visual Studio Code (VS Code) / Anaconda
- **Visualisierungswerkzeuge** Tableau
- **Data Analytics und Machine Learning**
 - Exploratory Data Analysis (EDA) / Statistical Data Analysis
 - Linear/Logistics Regression
 - Classification / Clustering Algorithms
 - Artificial neural networks
- **Repository** Git / GitLab
- **Framework für Unit-Tests** Junit5 Testing
- **Testfall-Management** Jira / Service Now / Confluence / Aqua Cloud
- **Prototyping-Werkzeug** Figma / Balsamiq / Anima
- **Andere Werkzeuge** Microsoft Office – Word / Excel / Powerpoint

Interessen

Tischtennis Badminton Cricket Handball Carrom Hockey

Sprachen

Deutsch: A2-Level Englisch: C1-Level Tamil und Telugu: Muttersprache