

Zeugnis

Robert Bosch GmbH
Robert-Bosch-Allee 1
74232 Abstatt

Herr Vignesh Catari Suresh Babu, geboren am 14. Juli 1995 in Chennai/Indien, trat am 01. März 2023 im Rahmen eines Praktikums in die Robert Bosch GmbH ein.


Die Robert Bosch GmbH ist ein Unternehmen der Bosch-Gruppe. Als Technologieunternehmen ist die Robert Bosch GmbH einer der führenden Zulieferer der Automobilindustrie. Sie verfolgt die Vision einer sicheren, nachhaltigen und begeisternden Mobilität der Zukunft und bietet ihren Kunden ganzheitliche Mobilitätslösungen. Die wesentlichen Geschäftsfelder sind: Einspritztechnik und Nebenaggregate für Verbrennungsmotoren sowie vielfältige Lösungen zur Elektrifizierung des Antriebs, Fahrzeug-Sicherheitssysteme, Assistenz- und Automatisierungsfunktionen, Technik für bedienerfreundliches Infotainment und fahrzeugübergreifende Kommunikation, Werkstattkonzepte sowie Technik und Service für den Kraftfahrzeughandel.

Die Bosch-Gruppe ist ein internationales Technologie- und Dienstleistungsunternehmen und umfasst rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet sie innovative Lösungen für Smart Home, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0.

Herr Catari Suresh Babu war in der Abteilung "Vorentwicklungsprojekte II" eingesetzt.

Während seines Praktikums machte sich Herr Catari Suresh Babu mit folgenden Aufgaben vertraut:

- Planung und Umsetzung einer innovativen Single-Page-Webapplikation mit dem Python-Framework Django und React.js
- Erstellung von Programmen zur Testautomatisierung von Webanwendungen in Selenium
- Erstellung von Machbarkeitsstudien
- Erstellung eines Datensatzes basierend auf Google Maps und Open Street Map
- Validierung des technischen Konzepts
- Dokumentation und Ablage der Arbeitsergebnisse in GitHub (Version Control)

- 
- Analyse großer Datenmengen mit modernsten Data-Science-Methoden und -Ansätzen, wie z. B. Klassifizierung, Clustering und Mustersuche
 - Training und Evaluierung von Klassifikatoren mit Machine-Learning-Frameworks, wie z. B. scikit-learn
 - Mitarbeit im Team zur Lösung von komplexen Problemen sowie Debugging

Er war 130 Arbeitstage bei uns tätig.

Herr Catari Suresh Babu zeigte stets eine sehr gute Leistungsmotivation, Eigeninitiative sowie Einsatzbereitschaft und verfolgte immer sehr beständig die gesetzten Ziele. Aufgrund seiner sehr hohen Auffassungsgabe sowie Organisationsstärke kann sich Herr Catari Suresh Babu überaus schnell in neue Aufgaben einarbeiten und war dadurch vielseitig einsetzbar. Neuem gegenüber war er stets sehr aufgeschlossen und fand immer sehr gute, kreative Ideen. Auch stärkstem Arbeitsanfall war er jederzeit sehr gut gewachsen. Seine Arbeitsweise war stets geprägt durch eine hohe Sorgfalt und Systematik sowie durch ein immer gutes Verantwortungsbewusstsein. Darüber hinaus bearbeitete er seine Aufgaben jederzeit selbstständig und strukturiert sowie zuverlässig. Seine Arbeitsergebnisse waren jederzeit von guter Qualität. Arbeitsmenge und Arbeitstempo lagen jederzeit weit über unseren Erwartungen und Anforderungen. Herr Catari Suresh Babu war immer aufgrund seiner verbindlichen, kooperativen und teamorientierten Persönlichkeit ein geschätzter Ansprechpartner.

Herr Catari Suresh Babu hat mit seinen Leistungen stets unsere volle Anerkennung gefunden. Sein persönliches Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war jederzeit vorbildlich.

Mit dem heutigen Tag beendet Herr Catari Suresh Babu sein Praktikum mit Ablauf der vereinbarten Zeit. Wir danken ihm für seine stets sehr gute Arbeit in unserem Unternehmen. Für seinen weiteren Lebensweg wünschen wir ihm weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.



Abstatt, 31. August 2023

Robert Bosch GmbH
Personalabteilung

i.V. T. Krieg

Tino Krieg

Technische Universität Dortmund | Centrum für Entrepreneurship & Transfer (CET)
Emil-Figge-Str. 80 | 44227 Dortmund

Vignesh Catari Suresh Babu
Münsterstraße 103
44145 Dortmund

Dr. Ronald Kriedel
Geschäftsführer

Centrum für Entrepreneurship & Transfer
(CET)

Emil-Figge-Str. 80
44227 Dortmund

Telefon: +49 231 755-3787
cet@tu-dortmund.de
www.cet.tu-dortmund.de

Ihr Zeichen

Auskunft erteilt
Dr. Ronald Kriedel

Telefon
+49 231 755-3787

E-Mail
cet@tu-dortmund.de

Datum
28. August 2023

Arbeitszeugnis für Vignesh Catari Suresh Babu

Vignesh Catari Suresh Babu war vom 23.11.2022 bis zum 28.02.2023 als Hilfskraft am Centrum für Entrepreneurship & Transfer (CET) der TU Dortmund beschäftigt.

Das Centrum für Entrepreneurship & Transfer (CET) bündelt die Gründungs- und Transferaktivitäten der Technischen Universität Dortmund. Es fördert unternehmerische Kompetenzen, berät zu Förderprogrammen und Schutzrechten und unterstützt bei allen Schritten einer Gründung. Zudem stärkt das CET Kooperationen zwischen etablierten Unternehmen und jungen Start-ups, zeigt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Möglichkeiten zum Transfer von Forschungsergebnissen auf und führt Veranstaltungen zu gründungsrelevanten Themen durch. 2019 wurde das CET vom NRW-Wirtschaftsministerium als „Exzellenz Start-up Center.NRW“ ausgezeichnet.

Die Aufgaben von Vignesh Catari Suresh Babu umfassten in enger Abstimmung mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des CET:

- Optimierung eines gegebenen Entwurfs einer interaktiven Website („Tech-Radar“) in der Programmiersprache Javascript
- Testen alternativer Entwürfe, um unterschiedliche Grafikanforderungen (svg, d3js, JSON) und Interaktionsmöglichkeiten (click, tooltip, move-over/hover) zu bewerten
- Neben den vorgeschlagenen auch eigene Lösungsoptionen testen und analysieren

Vignesh Catari Suresh Babu hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt und durch seine eigenständige, zielstrebige und umsichtige Arbeit immer sehr gute Resultate erzielt. Er zeigte sich bei der Wahrnehmung seiner Aufgaben sehr engagiert, agierte kompetent und teamfähig. Sein Arbeitsstil war stets sorgfältig und er bewies einen sicheren Blick für das Wichtige und Wesentliche. Dabei überzeugte er durch hohe Einsatzbereitschaft und Selbstständigkeit und arbeitete sich innerhalb kürzester Zeit in die ihm gestellten Aufgabenbereiche ein. Er verfolgte die vereinbarten Ziele nachhaltig und mit großem Erfolg.

Das Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Externen war stets vorbildlich. Aufgrund seiner freundlichen, positiven und aufgeschlossenen Art wurde er von allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern geschätzt.

Wir danken Vignesh Catari Suresh Babu für die sehr guten Leistungen. Wir wünschen ihm für seine berufliche und private Zukunft weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit besten Grüßen



Dr. Ronald Kriedel

Geschäftsführung CET



Technische Universität Dortmund | D-44221 Dortmund

Institut für Sport- und Sportwissenschaft

Arbeitsbereich Bewegung und Training

Prof. Dr. Thomas Jaitner

Otto-Hahn-Str. 3

D-44227 Dortmund

T 0231/755-2148

F 0231/755-4105

Email thomas.jaitner@tu-dortmund.de

www.sport.tu-dortmund.de

Diktatzeichen

Aktenzeichen

Ort

Datum

Dienstgebäude/Raum

Dortmund

20.07.2023

Employment reference letter

Vignesh Catari Suresh Babu

Vignesh Catari Suresh Babu supported our team from November, 1st 2022, to January, 31st 2023 as student employee. During this time, he developed a software module for the collection and evaluation of test data on the motor performance of children and adolescents.

Mr. Babu has fulfilled the tasks assigned to him to my complete satisfaction. He has contributed with great commitment and successfully supported the project work with constructive ideas and a willingness to cooperate. He is characterised by careful and independent work. He is technically and methodically qualified, interested and open-minded and has a quick grasp of things. In dealing with other people, he is always friendly, cooperative and socially competent.

His work in the Department of Movement and Exercise Science has ended as the project was completed. We thank him for his consistently excellent performance and wish him all the best and continued success for his professional and private future.

Prof. Dr. Thomas Jaitner

Prof. Dr. Marcel Hoffmann
University of applied sciences and arts Dortmund (Fachhochschule Dortmund)
Department for Computer Science (FB4)
Information Systems (Wirtschaftsinformatik)

Dortmund, 5.1.2023

Employment reference letter
Vignesh Catari Suresh Babu

Dear all,

In 2022 Vignesh Catari Suresh Babu supported me during a period of 4 months with the preparation and translation of a lecture on "Information Economics" (Informationswirtschaft) which is part of the curriculum for a master's degree in information systems (Wirtschaftsinformatik) at the university of applied sciences and arts.

Vignesh showed a high level of professional engagement exceeding my expectations many times. His tasks were to translate lecture materials to English and to draft exercises for students together with reference solutions. One particular assignment was, for instance, to efficiently analyse data sets using python and to compare the technology's affordances to analytics tools like Tableau® or functionalities included in Microsoft Excel®.

Vignesh diligently fulfilled his duties but also supported with reorganizing and planning some new course materials. He also prepared new material on Edge Computing thus extending the course's scope. In discussions Vignesh was a very valuable collaborator, carefully preparing his contributions and bringing in his own perspective.

I can recommend Vignesh as a very reliable and motivated colleague with many interests and the ability to strongly execute as well as to overachieve in his job.

Regards,



Marcel Hoffmann



Cognizant Technology Solutions India Private Ltd.
Techno Complex,
5/535 Old Mahabalipuram Road,
Okkiyam Thoraipakkam, Chennai – 600 097.
Phone: 4209 6000
Fax: 4209 6060

TO WHOM IT MAY CONCERN

Sub: Employment Information as per our records

Employee Name	: Mr . Vignesh CS
Employee ID	: 586223
Designation	: Developer
Date of Joining	: July 29, 2016
Last Working Date	: March 09, 2020
Role Description	:

Has been associated with the project and has been involved in the initial transition and set up the project. Engaged in providing IT services like analysis and design, Software Development, User training and Technical consulting in the area of Programming and Application support. Grown and played different roles in the project to meet the Client requirement and has been working on different modules and applications in the project as a Developer. Also played a role in ensuring standards in the customer deliverables and to improve customer satisfaction by taking part in driving various organizational activities.

Improving themselves with the state of art skillsets in Enterprise Resource Planning tool called JD Edwards E1 and Programming etc., and always meets the intense and everincreasing demand for the latest technologies in the IT industry.

- Assist in the development and maintenance of data collection and analytic tools; including databases related systems.
- Serve as subject matter expert for internal data systems.
- Supported in technical things like small enhancement and some report analysis.
- Execute complex analytics projects that involve data collection and analysis for a broad array of retention issues across disciplines functional areas.
- Develop strategies to improve program performance by translating quantitative findings into practical insights.
- Contribute to problemsolving process design efforts.
- Ensure data integrity consistency is achieved across relevant data systems.
- Use multivariate statistical analysis techniques to analyze data produce preliminary reports.
- Ensure daily data imports, exports, and backups.
- Directly responsible for production test database servers.
- Evaluate & implement strategies to maximize database availability performance.
- Ensure communication between various company databases.
- Be on standby to quickly respond to system/network/service downtime messages as necessary.
- Maintain archival responsibility for databases.
- Analyze company database systems to improve efficiency integration.
- Evaluate and recommend new technologies concepts as they emerge.
- Perform statistic monitoring trend analysis to make sure the reliability of all databases.
- Answer concerns of management endusers ensuring reliable performance of databases.

Technical Skills:

- Enterprise Resource Planning tool: JD Edwards Enterprise One
- Programming Languages: Java, Python, C, and C++
- Frameworks: Spring Boot - REST API
- SQL and Database: MySQL, Oracle Database, MongoDB
- Software Tools: Anaconda, PyCharm, Atom

Project:

Role: JD Edwards Developer
Programming Language: Event Rules, Java, C++
Tools: JD Edwards Enterprise One, Eclipse, Oracle DB
Others: Notepad++, Excel

- Main responsibility was to develop financial reports as per the client's requirements.
- Had worked in support activity and has reduced considerable amount of the tickets that have been requested in a short period.
- Worked in a small Business Service integration project, where implementing Java web services combining with JD Edwards Enterprise One, also undergone training in Java and Rest API.

Thanking you,
Yours Faithfully,
For **Cognizant Technology Solutions India Private Ltd.**



Pravin Mathiyalagan Kumar
Associate Director - HR

02 March, 2022

This e-letter is secure and when printed is deemed to be a valid document issued by Cognizant to its associate. The transcribed information in this document is meant solely for visa purposes and is not intended for any other purpose.To verify the content please reach verification@cognizant.com