

SOHAM KUMTHEKAR

+49 176599 69725 · www.sohamkumthekar.com · sohamkumthekarde@gmail.com · GitHub: sohamkk
Kammerstraße 206-208, Duisburg, 47057, Nordrhein-Westfalen
Staatsangehörigkeit : Indien · Geburtsdatum : 01.02.2005

BERUFSERFAHRUNG

Uniper SE

Juni 2025- Heute

Werkstudent in Solution und Security Architektur

- Entwicklung einer Pipeline zur Namensauflösung von Telefonen mit Python und OpenLDAP; Containerisierung der Umgebung mit Docker und Architektur des Netzwerk-Routings zur Datensynchronisierung mit Fanvil-Hardware.
- Entwicklung einer App zur Archivierung von Sprachaufzeichnungen unter Verwendung von Azure Function Apps für den API-Datenabruf, Optimierung der Datenbankschemata für höhere Effizienz und Verbesserung der Benutzeroberfläche mit Vue.js und Nuxt UI.
- Bereitstellung der Azure-Cloud-Infrastruktur mit Terraform-Modulen und Implementierung einer DevOps-Pipeline zur Automatisierung der Ressourcenbeschaffung und -bereitstellung.
- Zusammenarbeit mit Stakeholdern zur Definition technischer Anforderungen und Erstellung von Architekturdokumenten für mehrere zentrale Geschäftsanwendungen.
- Entwicklung eines Power BI-Dashboards für IT-Anwendungsbewertungsprotokolle, das Stakeholdern durch Visualisierungen und erweiterte Filterfunktionen Einblicke bietet.

AStA Duisburg-Essen

November 2024- Heute

International Referent

- Planung und Organisation von kulturellen, sozialen und informativen Veranstaltungen zur Unterstützung internationaler Studierender bei der Integration in die deutsche Gesellschaft und das Universitätsleben
- Bearbeitung von Anfragen internationaler Studierender zu Wohnen, Finanzen und bürokratischen Abläufen per E-Mail und persönlicher Beratung

University of Duisburg-Essen

November 2024 - Heute

Technical Team Mitglieder der Fachschaft ISE (International Studies in Engineering)

- Zusammenarbeit mit dem technischen Team der ISE Fachschaft bei der Planung und Organisation von Veranstaltungen und Workshops mit Schwerpunkt auf Ingenieurwesen
- Mitorganisation von praktischen Workshops, darunter ein Roboterarm-Workshop und ein 3D-Design-Workshop, zur Verbesserung der praktischen Fähigkeiten der Studierenden

Fakultät der Ingenieurwissenschaft - Universität Duisburg-Essen

Juni 2024 - Mai 2025

Studentische Hilfskraft

- Entwicklung und Pflege einer Webschnittstelle für die Forschungsdatenbank der Universität
- Integration der Backend-Datenbankfunktionalität in die Frontend-Benutzeroberflächen unter Verwendung von PHP und MySQL
- Erstellung und Verwaltung von Inhalten für die Website der Universität unter Verwendung des CMS Imperia
- Entwurf und Implementierung dynamischer Webseiten zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit

FH Aachen University of Applied Sciences

Oktober 2022 - November 2022

Intern

- Erstellung eines Website-Entwicklungsprojekts unter Verwendung von PHP, HTML, CSS, MySQL und Python.
-

BILDUNG

Universität Duisburg-Essen

Oktober 2023 - Heute

B.Sc. Computer Engineering
Note : 1.3

TECHNOLOGIEN UND SOFT SKILLS

- **Frontend:** Typescript, Javascript, Vue.js, Tailwind CSS
 - **Backend:** Python, MySQL, PostgreSQL, Terraform, PHP, Linux, Docker
 - **Andere:** Microsoft Azure, Power BI, Microsoft Excel, Power Automate
 - **Soft Skills:** Kommunikation, Leiterschaft, Öffentliches Sprechen, Teamleitung
-

PROJEKTE

- **Raytracer:** Erstellung eines Raytracer-Projekts mit C++ und objektorientierter Programmierung.
 - **Extrahieren und Visualisieren von Bestandsdaten:** Mithilfe von Webscraping und der yfinance-Bibliothek wurden Aktiendaten zu einigen der weltweit führenden Technologieunternehmen extrahiert und die Daten zur Erstellung von Diagrammen über deren Aktienwachstum und -leistung verwendet.
 - **Neuronales Netzwerk:** Entwicklung eines Convolutional Neural Network (CNN) in Matlab, es mit Daten aus der MNIST-Datenbank trainiert und optimiert, um eine Genauigkeit von 95,3 % zu erreichen.
-

SPRACHKENNTNISSE

ENGLISCH

C2

DEUTSCH

C1

HINDI

C1

AUSZEICHNUNGEN UND ANERKENNUNGEN

Golden Visa

Verliehen von der Regierung der Vereinigten Arabischen Emirate (VAE) für vorbildliche Highschool-Ergebnisse.

Stipendium (Freshman Institute)

Vom Freshman Institute vergebenes Stipendium.

Deutschlandstipendium

Stipendium der Universität Duisburg-Essen.

Merit Certificate

Zertifikat des Central Board of Secondary Education (CBSE) für das Erreichen von 100% in Informatik.

General Knowledge Olympiad

Zertifikat für das Erreichen des internationalen Rangs 798 und des zonalen Rangs 14 bei der internationalen Olympiade für Allgemeinwissen.
