

Shams Mohammed Saiham Kabir

+49 15751104740 — shamsmohammed726@gmail.com — shams-msk.com

Bildungsweg

Hochschule Darmstadt

Okt. 2022 – heute

Bachelor of Science in Informatik

- Relevante Kurse: DevOps mit Kubernetes, Projekt Systementwicklung, Software Engineering, Fortgeschrittene Webentwicklung, Künstliche Intelligenz, Datenbanken, Algorithmen und Datenstrukturen.

Berufserfahrung

abasoft EDV-Programme GmbH

Sep. 2024 – Heute

Werkstudent im Bereich Softwareentwicklung

- Entwicklung und Implementierung neuer Funktionen basierend auf den Anforderungen mit PHP, HTML, CSS und JavaScript.
- Fehlerbehebung und Erweiterung von Funktionen in enger Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam mittels React.

Hochschule Darmstadt

Apr. 2024 – Heute

Studentische Hilfskraft für ein Forschungsprojekt

- Erstellung von Mock-Dashboards mit Python unter Verwendung der Bibliotheken Streamlit, Voila, etc.
- Containerisierung der Python-Dashboard-Anwendung mit Docker.

Projekte

SerpentBot | ReactJs, Breadth-First Algorithmus, Manhattan-Heuristik

[Live Link]

- Entwicklung einer interaktiven Snake-Bot-Simulation in React.js mit zwei Modi: manueller Steuerung und autonomem Modus.
- Implementierung des Pfadfindungsalgorithmus für den autonomen Modus basierend auf Breitensuche (BFS) in Kombination mit der Manhattan-Heuristik zur intelligenten Nahrungssuche und Kollisionsvermeidung.

FunTaskTic To-Do-App | Java, XML, Android Studio

[GitHub Link]

- Gemeinsame Entwicklung einer To-Do-App namens „FunTaskTic“ in Java unter Verwendung von Android Studio.
- Integration von Funktionen basierend auf umfassender Benutzerforschung durch das Team, um eine benutzerzentrierte Anwendung zu gewährleisten.

ShopEsy | React, TypeScript, Express, Jest, Supertest

[GitHub Link]

- Entwicklung einer vollständigen CRUD-Anwendung zur Verwaltung von Einkaufsartikeln in Listen, einschließlich Funktionen zum Erstellen, Anzeigen, Bearbeiten und Löschen von Einträgen.

Yapple Social Media | React, TypeScript, Express, MongoDB, Jest, Supertest

[GitHub Link]

- Teamorientierte Entwicklung einer Social-Media-Plattform im Rahmen eines Webentwicklungsprojekts, mit Funktionen zum Erstellen von Beiträgen, Communities und zur Interaktion zwischen Nutzern.
- Verantwortlich für die Implementierung neuer Features im Frontend und Backend gemäß projektbezogenen Anforderungen.

Skyrim Website | React, TypeScript, MongoDB, Axios, Express, Supertest

[GitHub Link]

- Gemeinsame Entwicklung einer Kartenanwendung für Skyrim mit einem Navigationsdienst, entwickelt mit DevOps-Prinzipien im Rahmen des Moduls „Projekt System Entwicklung“.
- Implementierung und Test von API-Endpunkten unter Verwendung von Jest und Supertest.

Technische Fähigkeiten

Sprachen: PHP, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS, Python, C++

Frameworks: React, Qt GUI

Datenbankmanagement: SQL (PostgreSQL), db4o, MongoDB

Entwicklungswerkzeuge: Git, Docker