

Lebenslauf



Zur Person

Name: Sunayana Sarangi
Geboren am: 17. Dezember 1980
Geburtsort: Sunabeda, Orissa, Indien
Anschrift: Hahn Str. 37b
60528, Frankfurt am Main
Telefon: 0152-27743798
Email: sunayana.sarangi@gmail.com
Führerschein: Klasse B

Beruflicher Werdegang

Shure Europe GmbH: 03/2018 – 08/2024 Jakob-Dieffenbacher-Str.12
Eppingen, Baden Württemberg
Web Developer, Digital Marketing
(03/2021 – 09/2023 Elternzeit)

Shure Europe GmbH: 06/2017 – 02/2018 Jakob-Dieffenbacher-Str.12
Eppingen, Baden Württemberg
Intern Web Development, Digital Marketing

GE India Innovation Center: 10/2007 – 05/2010 Secunderabad, Indien
Software Developer

Kanbay (Capgemini India): 12/2003 – 04/2006 Hyderabad, Indien
Application Developer

Projekte:

1. SyncApi Sitecore für Web-Redesign:

Techstack: Sitecore XMCloud, Python, FastAPI, Hygraph, Postgresql, ElasticSearch

Die Produktdaten sind in einer Postgresql-Datenbank mit ElasticSearch gehostet. Das Elasticsearch stellt den Shure B2B und B2C Webseiten die Daten über eine REST API zur Verfügung. Die Shure Webseiten sind in Next.Js entwickelt und werden von dem Frontend Team verwaltet. Das Long-form Content wird vom Marketing Team über ein von Shure Web Team entwickeltes System, Schampi genannt, verwaltet. Im Rahmen des Shure Website Redesign Projects wurde Schampi durch Sitecore XM Cloud ersetzt. Die Webseiten wurden größtenteils durch eine neue Next.Js App ersetzt.

Um das Redesign Projekt realisieren zu können, musste alle Long-form Content von Hygraph sowie eine Menge von Produkt Daten auf der Sitecore XM Cloud Datenbank migriert werden. Dies war die Aufgabe des Backend-Teams. Wir haben eine Applikation mit Python und Fast API entwickelt, um die nötigen Daten zu synchronisieren.

Außerdem war auch das Erstellen von Sitecore Backend Komponenten Teil meiner Aufgabe. Diese Komponenten erhalten Ihre Daten aus der Sitecore Datenbank. Sitecore Daten sind über GraphQL-Queries aufzurufen. Daher war es auch meiner Aufgabe die entsprechende GraphQL-Queries dem Frontend Team zu übergeben.

2. Schampi Content Migration:

Techstack: PHP Symfony, Hygraph (GraphQL), AWS S3

Das Ziel dieses Projekts war, ein verteiltes System zu erstellen, das dem Marketing Team das Content-Management ermöglicht. Schampi ist ein CMS entwickelt von Shure Web Team für Longform-Content. Unter Longform-Content sind Articles, Blogs, Press Releases und Case Studies zu verstehen. Ursprünglich waren diese Inhalte in Magnolia Pages App gehostet. Magnolia Pages App beinhaltet auch die B2C Website. Aus diesem Grund war es schwierig, dem Marketing Team Zugang zu dem CMS zu vergeben. Das hatte zur Folge, dass das Web Team überwiegend mit Content-Management beschäftigt war.

Das Projekt beinhaltet 3 Phasen - Schema Erstellen, App Entwicklung und Content-Migration. Ich war bei der Erstellung von GraphQL Schema und Content-Migration tätig. Das Longform-Content war als YAML-Dateien aus Magnolia exportiert, ein Script verwandelte die YAML in CSV-Daten und eine Javascript Applikation führt die graphql Mutations aus und realisiert dabei die Migration. Alle Assets wie Videos und Bilder sind in AWS S3 verwaltet.

3. Erstellung von Formulare und Integration mit Salesforce Marketing Cloud

Ich war die alleinige Ansprechperson für das Marketing Team für Erstellung von Formulare und deren Integration mit Salesforce Marketing Cloud. In Shure ist das Salesforce Marketing Cloud das Hauptsystem für alle Marketing und Sales Daten. Daher müssen alle Formulare mit MC integriert werden. Formulare sind mit Form

Builders wie Formstack oder mit PHP Symfony Framework erzeugt. Auch B2B-Formulare, die von Vertriebspartnern erstellt wurden, sind mit Salesforce integriert. Formulare werden für unterschiedliche Anwendungsfälle wie z.B. trade fairs, road shows, touring events, training registration, error reporting und log collection von Shure Software, music competitions and giveaways erstellt.

4. Microphone Finder Prototype

Techstack: Html, CSS, Node.Js, Express.Js, MongoDB, Heroku

Microphone Finder ist ein online Tool und ermöglicht den Musikern das best passende Shure Mikrofon bzw. Funkmikrofonset zu finden. Zum Beispiel eignen sich einige Mikrofone besser als andere für die Aufnahme von Gesang. Der Aufnahmeort ist nämlich auch ausschlaggebend. Daher dient dieses Tool als Hilfsmittel für die Musiker. Das Tool ergibt ergebnisse zu der Frage
Ich brauch { ein Mikrophon/ ein Funkmikrofonset } für { Abnahme/Aufnahme } { klangquelle} { wo }

Um dieses Tool auf der Website anzubieten, mussten alle Mikrophone und Funkmikrofonsets mit mehrere Gewichtung abhängig von Klangquelle und Aufnahme-/Abnahmeort zugewiesen werden. Das Produkt- und Sales Team benötigt daher einen Prototyp, welcher Sie bei der Gewichtung unterstützt und die Daten vorbereitet. Ich habe diesen Prototyp entwickelt und auf Heroku gehostet. Die vorbereitete Daten werden dann in die Produkt-Datenbank geschrieben. Das Elasticsearch REST API stellt diese Daten dann zur Verfügung und das front end nextjs team erstellt das endgültige UI auf der Website.

Kenntnisse:

Programmiersprachen und Datenbanken

- | | |
|--|----------|
| ● React, Next.JS, JavaScript, JQuery, JSPlumb, NodeJS, PHP | sehr gut |
| ● JavaScript, JQuery, JSPlumb, NodeJS, Python, PHP | sehr gut |
| ● Ajax, REST, GraphQL | sehr gut |
| ● XML, JSON, HTML, CSS, DOM | sehr gut |
| ● SQL, MongoDB(cloud & on-premise), DB2, IMS | sehr gut |

Tools, CMS, Deployment und IDEs

- | | |
|--|----------|
| ● Salesforce APIs, Pardot, Formstack | sehr gut |
| ● PHPStorm, Visual Studio | sehr gut |
| ● Magnolia, GraphCMS/Hygraph, Sitecore XM CCloud | sehr gut |
| ● GIT, JIRA, Confluence | sehr gut |
| ● Vercel, Heroku | sehr gut |

Kurse & Zertifizierungen

- | | |
|--|-------|
| ● Restful APIs using Node.js | Udemy |
| ● The Complete Node.js Developer Course | Udemy |
| ● Six Sigma Green Belt Zertifizierung (Prozessoptimierung) | |
| ● Zertifizierung in MVS, JCL, COBOL, VSAM, CICS, DB2 | |

Sprachen

- Englisch, Hindi, Oriya
- Deutsch fließend/Niveau C2

Akademischer Werdegang

Studium:	10/2013 – 09/2017	Universität Stuttgart Technikpädagogik Schwerpunkt Informatik und Elektrotechnik (Master of Science)
	08/1999 – 08/2003	National Institute of Science and Technology, Berhampur (Indien) Electrical and Electronics (Bachelor of Engineering)
Sprachschule:	10/2012 – 07/2013	Tandem Frankfurt – Zentrum für deutsche Sprache und Kultur Deutsch als Fremdsprache (Niveau C2)
	09/2011 - 01/2012	Klartext e.V. Zentrum für Sprache, Kultur und Beruf München Integrationskurs mit Deutsch als Fremdsprache (Niveau B1)
	03/2011 – 05/2011	Goethe-Zentrum Hyderabad, Indien Deutsch als Fremdsprache (Niveau A1)

Hobbies

- IoT Applikationen mit verschiedene Mikrocontroller und Sensoren.
- Android App Development (Java und Kotlin)
- Painting

Frankfurt, 31. Juli 2024