

Lebenslauf



Zur Person

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

Beruflicher Werdegang

Shure Europe GmbH: Jakob-Dieffenbacher-Str.12 Eppingen, Baden Württemberg	06/2017 – 07/2024 Web Developer, Digital Marketing
GE India Innovation Center: Hyderabad, Indien	10/2007 – 05/2010 Software Developer
Kanbay (Capgemini India): Hyderabad, Indien	12/2003 – 04/2006 Application Developer

Projekte

SyncApi Sitecore für Web-Redesign

Techstack: Sitecore XMCloud, Node.js, Express.js, Hygraph(GraphQL), 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 Node.js und Express.js 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.

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.

Erstellung von Formulare und Integration mit Salesforce Marketing Cloud

Ich war die Ansprechperson für das Marketing Team für die Erstellung von Formulare und deren Integration mit Salesforce Marketing Cloud. In Shure ist das Salesforce Marketing Cloud das Hauptsystem für alle Marketing und Sales Oaten. 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.

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 Mikrofon/ ein Funkmikrofonset } für { Abnahme/Aufnahme }
{ klangquelle} {WO}

Um dieses Tool auf der Website anzubieten, mussten alle Mikrophone und Funkmikrofon-Sets mit mehreren Gewichtungen zugewiesen werden, abhängig von der Klangquelle und Aufnahme-/Abnahmeort. Das Produkt- und Sales Team benötigt daher einen Prototyp, welcher sie bei der Vergabe 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 FrontEnd Next.js Team erstellt das endgültige UI auf der Website.

Kenntnisse:

Programmiersprachen und Datenbanken

- Node.js, Express.js, React, Next.js, JavaScript, Typescript, JQuery, JSPlumb, , PHP
- Ajax, REST, GraphQL
- XML, JSON, HTML, CSS, DOM
- SQL, MongoDB(cloud & on-premise)

Tools, CMS, Deployment und IDEs

- Salesforce APIs, Pardot, Formstack
- PHPStorm, Visual Studio
- Magnolia, GraphCMS/Hygraph, Sitecore XM Cloud
- GIT, JIRA, Confluence
- Vercel, Heroku

Kurse & Zertifizierungen

- Restful APIs using Node.js
- The Complete Node.js Developer Course
- The Modern GraphQL Bootcamp(with Node.js and Apollo)
- The Complete React Developer Course(with Hooks and Redux)

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) Bachelor of Engineering - Electrical & Electronics
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 Mikrokontroller und Sensoren
- Android App Entwicklung (Java und Kotlin)

Frankfurt, 01.Sept 2024

Sunayana Sarangi