



SAP Build Apps

Lehr- und Lernumgebung
SAP University Competence Center Magdeburg

Wesentliche Merkmale und Überblick

SAP Build Apps ist ein leistungsstarkes, benutzerfreundliches Low-Code-Entwicklungstool, das Teil der SAP Business Technology Platform (SAP BTP) ist. Es ermöglicht sowohl Einsteiger:innen als auch erfahrenen Entwickler:innen, in kürzester Zeit professionelle Anwendungen zu erstellen, ganz ohne tiefgehende Programmierkenntnisse. Mit SAP Build Apps lernen Ihre Studierenden, flexibel auf interne Datenbanken oder externe Systeme, wie z.B. SAP S/4HANA, zuzugreifen und diese in die Anwendungen zu integrieren.

Das Curriculum

Navigation

Studierende lernen die Einrichtung und Nutzung von SAP Build Apps auf der SAP BTP kennen. Der Kurs führt Sie Schritt für Schritt durch die lokale Installation des SAP Desktop Agents und erklärt die wichtigsten Funktionen der Cloud-Plattform.

Einführung in Low-Code-Entwicklung

In dieser Einführung lernen Studierende die grundlegenden Prinzipien der Low-Code-Entwicklung mittels der vier Datenbankmanipulationsmethoden (CRUD) kennen:

- Create / erstellen (Anlegen eines neuen Produkts)
- Read / lesen (Erstellung einer App zur Anzeige von Produkten)
- Update / aktualisieren (Ändern eines Produkts)
- Delete / löschen (Löschen von Produkten)

Es wird gezeigt, wie einfach und leistungsstark eine Anwendung mit SAP Build Apps erstellt werden kann, ganz ohne Vorkenntnisse.

Lesen aus SAP S/4HANA

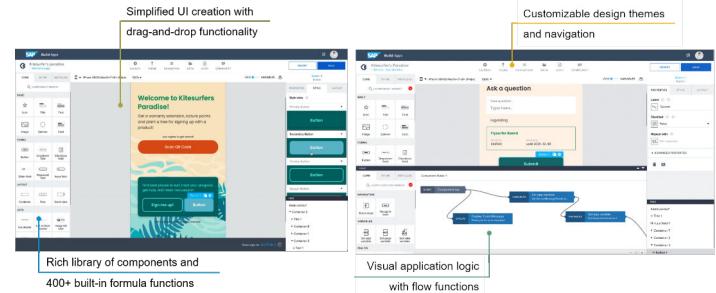
Nach Abschluss der Einführungsfallstudie vertiefen Studierende ihr Wissen und lernen, wie sie SAP Build Apps mit externen Systemen – speziell SAP S/4HANA – verbinden.

In dieser Fallstudie setzen die Studierenden eine Anwendung um, die auf einen zentralen SAP S/4HANA-Client zugreift und Geschäftsdaten wie Verkaufsaufträge ausliest. Sie entdecken, wie sie externe Datenquellen in ihre Apps integrieren und so professionelle Unternehmensanwendungen gestalten.

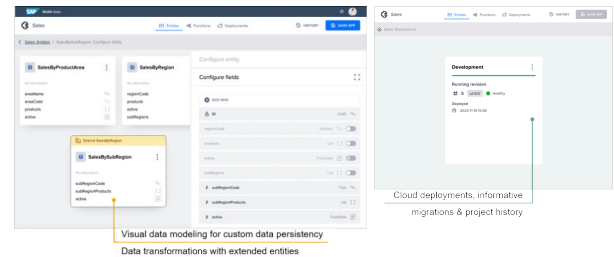
- Einrichtung der Verbindung zum SAP S/4HANA-System
- Erstellung einer Liste zur Anzeige von Verkaufsaufträgen
- Hinzufügen einer Paginierung
- Anzeige von Bestelldetails

Leistungsstarke Funktionen für die Full-Stack No-Code Entwicklung

Frontend-Funktionen



Backend-Funktionen



Lernmöglichkeiten

Sandbox Lernumgebung

- Mit anderen akademischen Institutionen global geteilte Umgebung
- Ermöglicht es, Projekte weltweit zu teilen und einzusehen
- Ideal für Demos und unkritische Vorlesungen
- Nicht empfohlen für benotete Kurse oder Forschungs- und Co-Innovationsprojekte

Exklusive Lernumgebung

- Exklusiv für einzelne akademische Institutionen
- Akademische Lehrkräfte können die Projekte ihrer Studierenden einsehen und Studierende können ihre Projekte mit ihren Kommilitonen derselben Institution teilen

Services für Lehre, Forschung und Co-Innovation

SAP University Alliances ist ein globales Programm, das über 3.000 Universitäten weltweit kostenlose SAP-Software-Lizenzen für akademische Zwecke zur Verfügung stellt.

Die SAP University Competence Center (SAP UCC) bieten im Rahmen dieses Programms die technische und applikative Unterstützung für den Einsatz der SAP-Technologien in Lehre, Forschung und Co-Innovation an. Darüber hinaus entwickeln und verwalten die SAP UCC Lehrmaterialien zur didaktischen Vermittlung der entsprechenden Technologien. Während das SAP UCC die Verfügbarkeit komplexer Systemlandschaften sicherstellt und die NutzerInnen in deren Anwendung unterstützt, können sich diese auf ihre Kernkompetenzen in Lehre und Forschung konzentrieren.

Durch den Einsatz von praxisnahen Curricula zu aktuellen SAP-Lösungen können Lehrende, Studierende und SchülerInnen ihr volles Potenzial ausschöpfen. Die umfangreichen Lehrmaterialien bestehen aus Präsentationen, Fallstudien und praktischen Übungen.

Kontakt

customer-relations@ucc.ovgu.de

SAP UCC Magdeburg
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Universitätsplatz 12
39104 Magdeburg

Folgen Sie uns:



SAP Certified
in SAP S/4HANA solutions operations
and works with RISE with SAP

SAP Certified
in SAP HANA operations
and works with RISE with SAP

SAP Certified
in SAP BTP operations
and works with RISE with SAP

