



Omnis Developer Conference

Schneller von der Idee zur App

Vorstellung von Omnis noCode

Maurin Wannags

Inhalt

Vorstellung von Omnis noCode

- Relevanz
- Überblick
- Use Cases
- Status Quo
- Ausblick und Launch

Relevanz

Vorstellung von Omnis noCode

Relevanz

- Wettbewerbsfaktor: Digitalisierung
- Vielversprechende Lösung für den steigenden Softwarebedarf bei akutem Fachkräftemangel (Vgl. Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung, 2024)
- „40 Prozent der [befragten] Unternehmen setzen Low-Code ein, ...“ (Forrester Research – Bratincevic, 2021)



Vorstellung von Omnis noCode

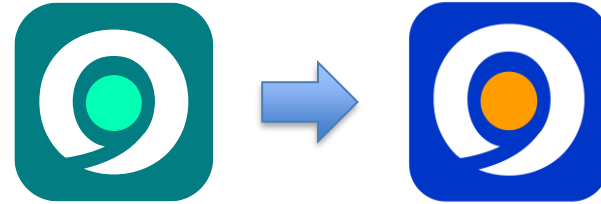
Überblick

- Anwendungsentwicklung ohne eine Zeile Code
- Drag & Drop Entwicklungsoberfläche
- Einfacher Einstieg
- Integrierte Datenbank (mit komfortabler Anbindung)
- Einfaches Deployment

Vorstellung von Omnis noCode

Überblick

- Einzigartige Erweiterungsmöglichkeiten durch Omnis Studio
- Omnis Studio-ähnliche Bezeichnungen



Vorstellung von Omnis noCode

Anwendungsbeispiele

Auch für Omnis Studio (Pro) Entwickler

- Schnelles Prototyping von und für Kunden
- Umsetzung von Projekten mit kurzen Deadlines
 - *Trends*
 - *Marktchancen*
 - *Kundenvorgaben*
- Inhouse-Entwicklung



Status Quo

Vorstellung von Omnis noCode

Daten importieren

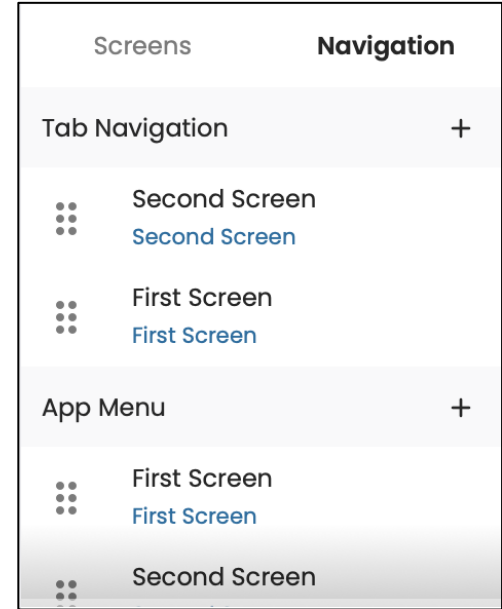
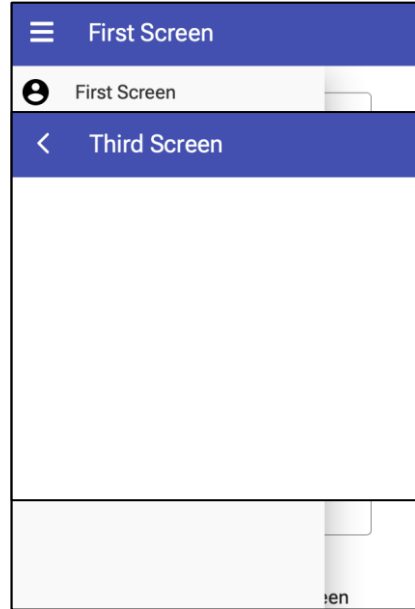
- Excel, Numbers, CSVs und mehr
- Import-Einstellungen
 - *Relevante Zellen*
 - *Spaltennamen*
 - *Ableitung von Spaltentypen*
 - *Datumsformat*
- Angepasstes UI

Preview Data

Row	Firstname ^A Text	Lastname ^B Text
2	Tom	Ford
3	Steward	Miller

Vorstellung von Omnis noCode Navigation

- Hamburger Menü (Menu Items)
- Tab Navigation
- Zurück-Button wird angezeigt, wenn Screen nicht über Navigation erreichbar



Vorstellung von Omnis noCode

Screen Dialogs

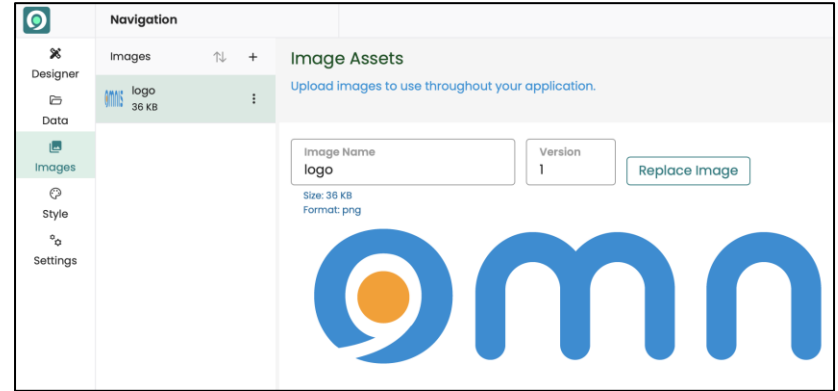
- Screens als Dialog anzeigen
- Screens müssen als “Is Dialog” markiert werden
 - *Erlaubt “Close Dialog“-Action*
 - *Erlaubt feste Breite*

Behavior	
☒ Is Dialog	

Width	Min Height	
320	0	

Vorstellung von Omnis noCode App Design

- Globale App Header / Footer
- Auto Screen Title Bar
- Statische Bilder („Image Assets“)



Vorstellung von Omnis noCode

Nutzerverwaltung

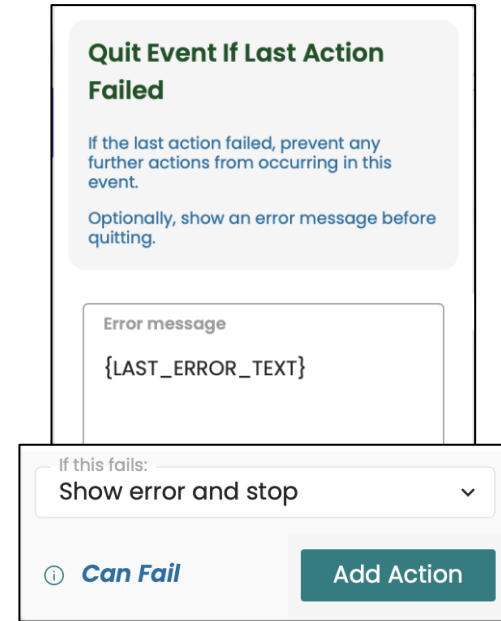
- Nutzer-Tabelle (einsehbar)
 - *Erlaubt manuelles Hinzufügen von Nutzern*
- Actions zur Nutzerverwaltung
- Actions zur Rollenanpassung
- Nutzer-Daten-Typ
- Template Screens

The screenshot shows a modal dialog titled "Add User" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a text input field labeled "Username". Below this field is a section titled "Register New User" which contains a list of actions: "Grant User Permissions", "Revoke User Permissions", "Get Permissions", and "Open Permission Editor". At the bottom of the dialog, there is a "Save" button.

Vorstellung von Omnis noCode

Error Handling

- Globale Prüfvariablen für Actions
 - „LAST_ACTION_SUCCEEDED“
 - „LAST_ERROR_TEXT“
- “Quit Event If Last Action Failed“
- Kennzeichnung kritischer Actions
 - *Direktes “handling“ von Errors*



Vorstellung von Omnis noCode

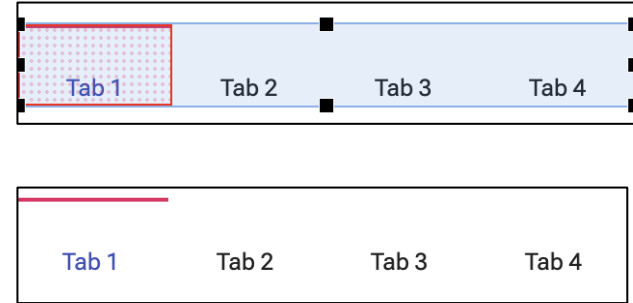
Erweiterte Actions/Events

- Actions
 - *Quit Event*
 - *Upload / Download File*
 - *Search List (\$line)*
- Events (Text Entry)
 - *„User Changed“ Event*
 - *„On Search“ Event*

Vorstellung von Omnis noCode

Tab Control (Tab Navigation)

- Event Parameter: Ausgewählter Tab
- Spezielle Eigenschaften
 - *Tab Text*
 - *Tab Icon*
 - *“Go to screen”*
 - *Initial Tab*
 - *Position des Indikators*
- Eingebaute Navigationsmöglichkeit



Vorstellung von Omnis noCode

Aggregat-Funktionen

- Verfügbar für If-Abfragen und beim Setzen von Werten
 - *Row Count*
 - *Sum*
 - *Average*
 - *Min*
 - *Max*

Set Value

Set a data column or variable to a **literal** value, or the **value** stored in the chosen data row or variable.

Set:		To Value:	
Data Row	Variable	Literal	Data Row
			List
Variable 123 Count	+	Set Equal To	List Employees
			Column <None>
Show modifiers			
Row Count			
<None>			
Row Count			
Sum			
Add Action			

Vorstellung von Omnis noCode

UX-Verbesserungen

- Hilfslinien im Designer
- Globale Layout-Padding Einstellung
- Detaillierter User Guide
- Help Guide System
- Testen auf einem anderen Gerät (QR-Code)
- Automatische Versionskontrolle
- Screen in Ordnern sortieren

Vorstellung von Omnis noCode

UX-Verbesserungen

- Screen mittels Tabelle erzeugen
 - *“Main“-Screen*
 - *„Details“-Screen*

The image displays three screenshots of the Omnis noCode interface, illustrating the process of creating and editing screens.

Left Screenshot: New Screen
This screen shows the process of creating a new screen. It has a header "New Screen" with a sub-header "Enter a name for your new screen." Below this are two buttons: "Blank screen" and "Template". The "Template" button is selected. Below the buttons is a text input field labeled "Name". At the bottom, there is a list of templates: "Template From Table" (selected), "Login Screen", "Register New User", "User Admin Screen", and "From Table".

Middle Screenshot: Leads
This screenshot shows a screen titled "Leads". It features a search bar at the top with a magnifying glass icon. Below the search bar, there are two rows of data: "Hans" and "Georg". At the bottom right, there is a blue circular button with a white plus sign.

Right Screenshot: Leads_details
This screenshot shows a screen titled "Leads_details". It features three text input fields labeled "Name", "Unternehmen", and "Email". At the bottom right, there is a blue button labeled "Update".

Vorstellung von Omnis noCode Deployment

- Liveschaltung der App
- Hosting unter der apps.omnis.net/<app> Domain
- Live Performance Data
 - *Usage*
 - *Verbundene Nutzer*
 - ...
- Data vs. Live Data
- Auto Version/Backup pro Deployment

Ausblick und Launch