



SCOPELAND – Die Low-Code-Plattform für die professionelle Anwendungsentwicklung

Mit Low-Code-Entwicklungsplattformen können professionelle Geschäftsanwendungen mit möglichst wenig händischem Programmieraufwand erstellt werden.

Low-Code mit SCOPELAND

Anders als in Programmierumgebungen kommen bei SCOPELAND[®] anstelle individuellen Programmcodes fast ausschließlich vorgefertigte Standardsoftwarekomponenten zum Einsatz, welche über intelligente Metadaten so gesteuert werden, dass ein Programmverhalten entsteht, welches aus Benutzersicht fast identisch ist zu einer handgeschriebenen Anwendung.

Die Vorteile einer solchen Low-Code-Vorgehensweise sind vielfältig. Typische Business-Anwendungen können schneller und agiler entwickelt werden, was wiederum die Kosten niedrig hält und das Projektrisiko auf ein Minimum reduziert. Außerdem entsteht eine höhere Qualität der Quellcodes, da durch den Einsatz vordefinierter Programmbausteine und durch die automatische Code-Generierung Fehler minimiert werden. Der wichtigste Vorteil von Low-Code-Plattformen aber ist, dass die Software viel einfacher an sich ändernde Anforderungen

angepasst werden kann – sowohl im Entwicklungsprozess als auch im späteren Betrieb. Das ermöglicht eine ‚evolutionäre‘ Softwareentwicklung in direkter Zusammenarbeit mit den späteren Anwendern und eine kontinuierliche Weiterentwicklung Ihrer Fachanwendungen.

Dokumentengenerierung

Durch das Low-Code-Verfahren von SCOPELAND können auch anspruchsvollste und sehr umfangreiche Druckausgaben mit nur wenigen Klicks erzeugt werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich nur um einfache Serienbriefe oder um komplexe Dokumente mit tief verschachtelten Detaildaten handelt.

Export- und Import-Schnittstellen

Der Schnittstellengenerator von SCOPELAND unterstützt sowohl den Import als auch den Export von Daten aus den gängigen Schnittstellenformaten, wie z.B. CSV oder XML und sogar aus für Datentransfers verwendeten Excel[®]-Dateien.

Embedded GIS

Mit SCOPELAND lassen sich mühelos Kartendienste und GIS-Funktionen integrieren. Anders als bei anderen Low-Code-Plattformen stellen für SCOPELAND Fach- und Geodaten eine Einheit dar. So kann mit denselben Mitteln entwickelt werden – per interaktiver Konfiguration anstelle aufwändigen Programmierens. Auf diese Weise ist es sehr einfach möglich, Vorgangsbearbeitungslösungen und andere Fachanwendungen mit voll integrierter Geodatenverarbeitung und anspruchsvollen Kartendarstellungen zu erstellen.