

Projektreferenz:

Kelvion Print API: Entwicklung einer Dokumentengenerierung API für die effiziente Dokumentengenerierung



Kunde: Kelvion PHE GmbH, Sarstedt, Deutschland
Branche: Maschinenbau
Thema: Digitalisierung des Vertriebsprozesses, Integration in globale Vertriebswerkzeuge

Kelvion



Ausgestellt für: Adakom GmbH

Ausgestellt am: 15.12.2023

Ausgestellt durch: Kelvion Holding

Beschreibung

Eine Dokumentengenerierungs-API (Application Programming Interface) ist eine Schnittstelle, die es Entwicklern ermöglicht, automatisiert Dokumente zu erstellen, zu bearbeiten und zu verwalten. Mit einer solchen API können Entwickler programmgesteuert Inhalte, Daten und Formatierung in Dokumente einfügen, um maßgeschneiderte technische Dokumente, Angebote, Auftragsbestätigungen, Fertigungspapiere und andere Arten von Dokumenten zu generieren.

Typischerweise bietet eine Dokumentengenerierungs-API Funktionen wie:

- 1. Texteinbettung und Formatierung:** Die Möglichkeit, Texte in verschiedenen Stilen, Schriftarten und Größen einzufügen sowie Absätze und Listen zu erstellen.
- 2. Datenintegration:** Die Fähigkeit, dynamische Daten aus verschiedenen Quellen einzufügen, einschließlich Datenbanken, APIs, CSV-Dateien oder anderen Datenquellen.
- 3. Bildintegration:** Das Hinzufügen von Bildern, Logos oder anderen grafischen Elementen zu Dokumenten.
- 4. Vorlagenverwaltung:** Die Möglichkeit, Vorlagen für verschiedene Arten von Dokumenten zu erstellen, zu speichern und wiederzuverwenden.
- 5. Dokumentenexport:** Die Generierung von Dokumenten in verschiedenen Formaten wie PDF, Word, Excel oder HTML.
- 6. Unterstützung für bedingte Logik:** Die Möglichkeit, bedingte Anweisungen oder Logik in die Dokumentengenerierung einzufügen, um unterschiedliche Inhalte basierend auf bestimmten Bedingungen oder Daten zu erstellen.

Eine solche API ist besonders nützlich in Anwendungen, in denen große Mengen an personalisierten Dokumenten automatisiert erstellt werden müssen, wie beispielsweise in CRM-Systemen, CPQ & technischen Konfiguratoren und anderen Geschäftsanwendungen.

Die Verwendung einer Dokumentengenerierungs-API erleichtert nicht nur die Automatisierung dieses Prozesses, sondern ermöglicht auch eine konsistente Formatierung und Einhaltung von Unternehmensstandards in den generierten Dokumenten.

Top-Kompetenzen

- Anforderungsmanagement
- Projektabwicklung in Time und Budget
- Projektorganisation & Qualität der Ergebnisse

Fachkompetenzen

- Standardisierung der Abläufe und Daten für die Digitalisierung
- Interdisziplinäre Fachkoordination

Kommentar vom Kunden

Ein Tool mit dem schnell und effizient Dokumente für den Angebotsprozess vom Wärmeübertragern automatisiert erstellt werden. Die Zeit für die Erstellung der Dokumente konnte erheblich reduziert werden und amortisierte sich in kurzer Zeit.