

# OpenText™ Gupta TD Mobile

## Einfache und leistungsfähige Entwicklung mobiler Anwendungen

Das Erstellen von mobilen Geschäftsanwendungen bedeutet oft die Verwendung vieler unterschiedlicher Techniken und Programmiersprachen. HTML/CSS/JavaScript für die Benutzerschnittstelle und Java/.NET JSON Web Services für das Backend. Dazu benötigt man Entwickler mit unterschiedlichen Fähigkeiten. Die Anwendung besteht aus vielen einzelnen Codeteilen, zwischen denen ständig hin und her gewechselt werden muss. Verschiedene Displaygrößen und die Komplexität des Datentransfers zwischen Frontend und Backend machen das Ganze nicht einfacher.

Gupta TD Mobile bietet eine Lösung für diese Herausforderungen, indem es die mobile Anwendungsentwicklung vereinfacht, beschleunigt und die Kosten für die Entwicklung reduziert.

Gupta TD Mobile vereinigt alle notwendigen Technologien in einem einfach zu verwendenden System, das die Verbindung von GUI-Elementen mit Backend-Services und Datenquellen automatisiert. Durch weniger Programmieraufwand werden die Entwicklungszeit und die Kosten stark reduziert.

### **Ein Sourcecode für alle mobilen Plattformen. Native Anwendungen für alle mobilen Geräte**

Schreiben Sie eine Anwendung und verwenden Sie diese auf allen mobilen Geräten wie Smartphones, Phablets und Tablets. Setzen Sie nur ein Team von Entwicklern ein, anstatt einem Team pro mobilem Betriebssystem. Erstellen Sie native Anwendungen für Android™, iOS™, Windows Phone® und Blackberry®, oder setzen Sie mobile Webanwendungen ein.

### **Automatischer Datenbankzugriff**

Datenverbindungen lesen Daten aus Backend Datenquellen wie relationalen Datenbanken oder NoSQL Datenbanken wie MongoDB.

In Gupta TD Mobile werden Datenverbindungen grafisch definiert, der Entwickler muss sich nicht um Datenzugriffe oder SQL-Syntax kümmern.

### **VORTEILE**

---

- *Erstellen Sie native Business-Apps für viele Plattformen in Tagen statt in Wochen.*
- *Blitzschnelle Entwicklung von nativen iOS™ und Android™ Anwendungen.*
- *Schreiben und Testen Sie Apps für jedes Mobilgerät in einer einzigen Entwicklungsumgebung.*
- *Vereinfacht, beschleunigt und reduziert die Kosten der mobilen Appentwicklung.*

## GUI-Objekte mit Datenquellen verbinden ist ganz einfach

Gupta TD Mobile bietet bahnbrechend neue Technologien, um GUI-Objekte mit Backend-Daten zu verbinden. Dazu ist keinerlei JavaScript- oder HTML-Programmierung notwendig. Verbinden Sie Ihre Anwendung einfach mit allen vorhandenen Datenbanken und Software-Services wie SAP, Salesforce, Financials und mehr.

## Visuelles Anwendungsdesign

Das Entwerfen der Anwendungsseiten ist ganz einfach. Man zieht einfach die gewünschten Objekte aus der Ribbon-Bar an die gewünschte Stelle auf der Seite. Viele vordefinierte Designthemen sind auswählbar und sogar ganz eigene Designs können eingebunden werden. Über das Einstellungsfenster können Sie jedem Objekt die gewünschten Eigenschaften zuweisen.

## Verwenden Sie Gerätefunktionen wie GPS und Kamera

Ihre mobilen Anwendungen können einfach Gerätefeatures wie GPS Position, Senden und Empfangen von Benachrichtigungen, Barcode-Lesen, Photofunktion, Telefonfunktion und mehr verwenden. Fügen Sie Links zur Maps-Anwendung, Telefonanwendung, SMS-Anwendung und der Email-Anwendung in Ihre Screens ein. Nutzen Sie die Gerätefeatures zur Navigation, um die aktuelle GPS-Position zu sichern, Fotos und Videos aufzunehmen und mehr.

## Event Aktionen

In mobile Anwendungen werden das Verhalten der Seite und der Controls oft über JavaScript programmiert. Gupta TD Mobile verwendet Event Aktionen, die komplexe JavaScript Funktionalität stark vereinfachen und wesentlich einfacher und schneller zu erlernen sind als JavaScript.

## Native oder mobile Web-Anwendungen

Erzeugen Sie native iOS, Android, Windows Phone und Blackberry Apps aus einem Sourcecode. Native Apps können mehr Gerätefeatures ansprechen, wie direkten Kamerazugriff zum Lesen von Barcodes, die Kontaktdatenbank durchsuchen und vieles mehr. Ihre fertige App kann in App Stores oder als mobile Webanwendung in einer privaten oder öffentlichen Cloud veröffentlicht werden.

## Offline-Mode Anwendungen

Ihre mobilen Anwendungen funktionieren auch bei schlechter Netzabdeckung. Verwenden Sie den Offline-Modus inklusive lokaler Datenzwischenspeicherung, um offlinefähige Anwendungen zu erzeugen.

## Ortsabhängige Abfragen

Verwenden Sie Abfragen, wie "Gib mir alle Restaurants im Umkreis von einem Kilometer um die aktuelle GPS Position." Zeigen Sie die Treffer in einer Liste oder als Marker in einer Karte an.

## Brillante Berichte für mobile Geschäftsanwendungen

Unser Report Designer ermöglicht das Entwerfen von HTML und PDF Berichten. Verwenden Sie dazu leistungsfähige Features wie Formeln, mehrfache Umbruchgruppen und einfach einzustellende Formatierungen. Erstellen Sie Umsatzberichte, Geschäftsberichte oder beliebige andere Berichte. Berichte können auf dem mobilen Gerät als HTML oder PDF Datei angezeigt werden oder per Email versandt werden.

