

GEM System setzt bei seinen Projekten moderne und fortschrittliche Technologien und agile Projekttechniken ein. Neben den Standardprojekttechniken, die bei aktuellen Projekten eingesetzt werden, verwenden wir aktiv agile Softwareentwicklungstechniken wie Scrum, Kanban oder DevOps. Bei größeren Projekten, bei denen mehrere Dutzend Entwickler zusammenarbeiten, haben wir Erfahrung mit robusten Methoden wie Large Scale Scrum (LeSS), PRINCE2 Agile oder Scaled Agile Framework und setzen diese aktiv ein.

Wir verstehen Ihre IT-Vorstellungen!



### SCRUM-METHODIK

Das Kerngeschäft von GEM System ist die Produktentwicklung. In diesem Bereich hat das Unternehmen intern auf die agile SCRUM-Methodik umgestellt. Für jedes Produkt gibt es einen speziellen Product Owner, dessen Aufgabe es ist, die Produktvision zu definieren, die zur Maximierung des so genannten "Business Value" des Produkts führt. Auf der Grundlage dieser Vision und innerhalb eines festgelegten Budgets definiert die Rolle des Product Owners die Prioritäten für das gesamte agile Team, in dem die einzelnen Anforderungen umgesetzt werden. Die Produkthanforderungen werden von einem speziellen agilen Team umgesetzt, das aus einem Scrum Master und mehreren Teammitgliedern besteht, die in der Regel die Rolle von Entwicklern oder Analysten übernehmen.

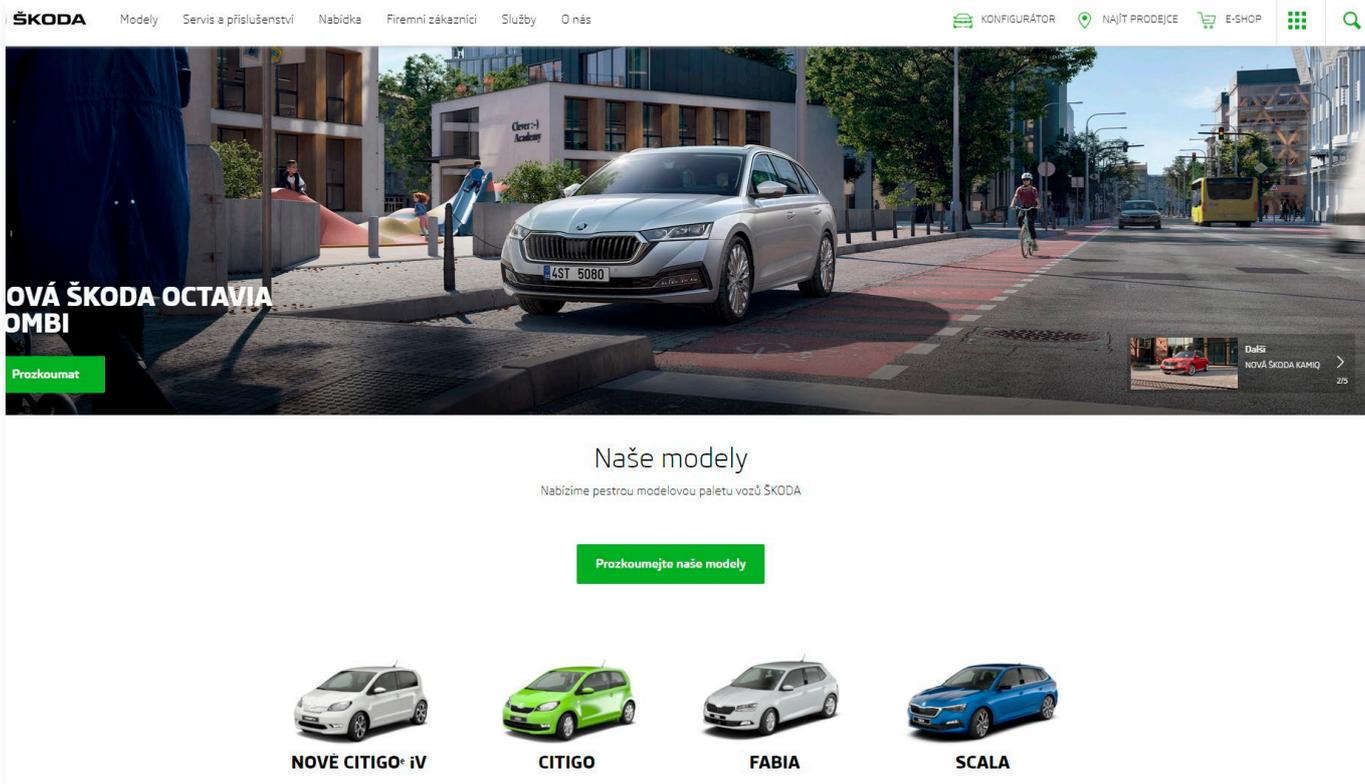
Im Einklang mit der Philosophie der SCRUM-Methoden bemühen wir uns um maximale Ersetzbarkeit, weshalb wir uns in erster Linie in den Rollen des Entwicklers und des Analysten definieren. Die Entwicklung im agilen Team erfolgt in 1-4 wöchigen Sprints. Das Team trifft sich regelmäßig während der Sprints und kommuniziert den aktuellen Stand in morgentlichen StandUps, die an manchen Tagen per Fernzugriff über Kommunikationstools (Skype for Business oder Microsoft Teams als Standard) durchgeführt werden. Am Ende eines jeden Sprints gibt es eine Demo, eine Retrospektive und eine anschließende Planungssitzung. Neben der oben genannten Produktentwicklung beteiligen wir uns auch an agil geführten Projekten direkt im Kundenumfeld.



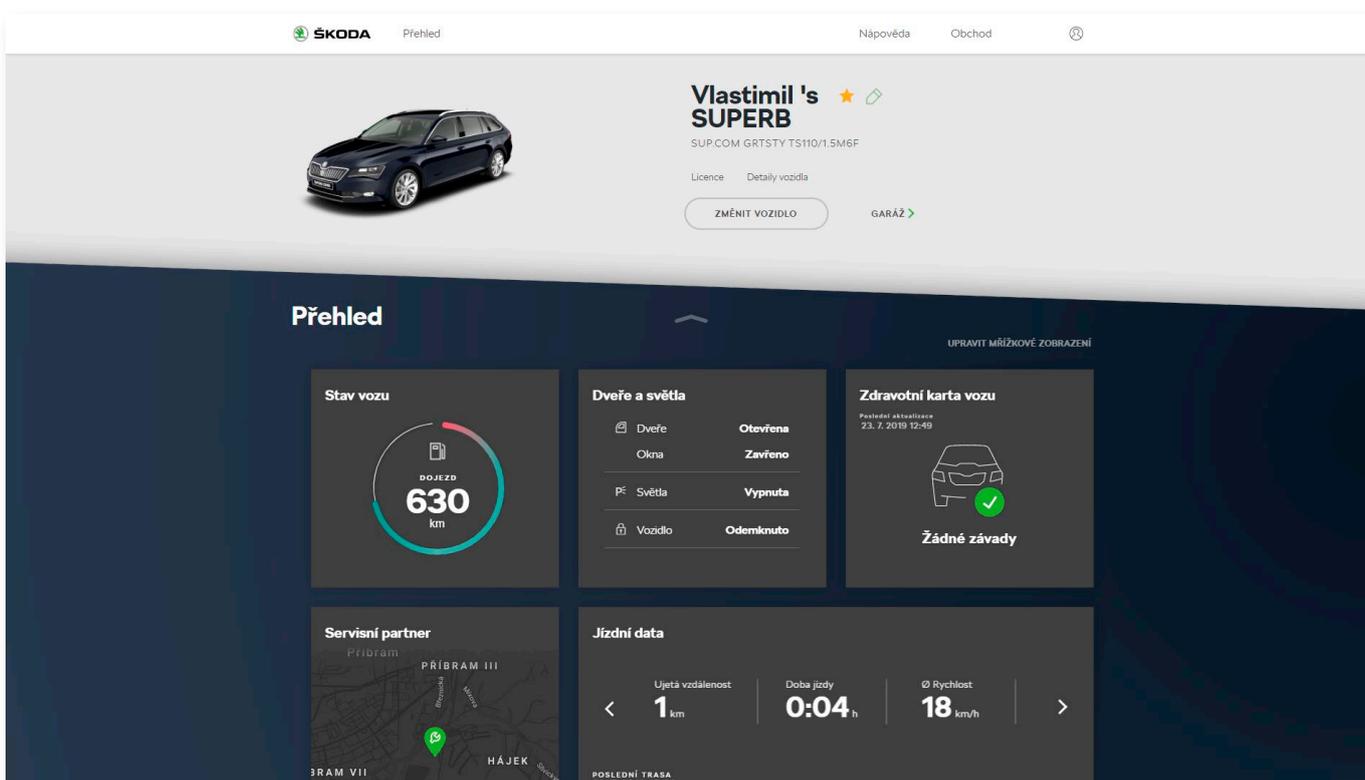
### PROJEKTREFERENZEN UND FALLSTUDIEN ZUR AGILEN LIEFERUNG GEM SYSTEM

PROJEKT-NAME	UMFANG UND METHODE DER DURCHFÜHRUNG
WEBAPP/CDB DEVELOPMENT	Das WebApp / CDB Entwicklungsprojekt konzentriert sich auf die Entwicklung von Infotainment-Anwendungen in ŠKODA Fahrzeugen. Das Besondere an dieser Entwicklung ist, dass sie zum Teil auf einem intern entwickelten Rahmenwerk innerhalb des VW-Konzerns namens "SHIFT 5" basiert, das die gesamte Entwicklung kapselt. Das bedeutet, dass nur bestimmte Technologien bei der Entwicklung verwendet werden können (NPM, Node.js, Javascript, TypeScript, Angular 8+, HTML, CSS, REST API, Promises, RxJS). Das SHIFT 5-Framework enthält Bibliotheken für den Umgang mit RSI, definiert die verschiedenen Teile der Anwendung und kümmert sich um die Kompilierung und Erstellung des Projekts. Der zweite Teil ist eine in Amazon Web Services entwickelte Komponente zur langfristigen Speicherung von Daten.
DAS UNTERNEHMEN	
ŠKODA AUTO AG. / GG2	

<b>PROJEKT-NAME</b>	<b>UMFANG UND METHODE DER DURCHFÜHRUNG</b>
<b>K2 NEW GENERATION – EXECUTION TÝM</b>	<p>GEM System ist an der Entwicklung neuer Versionen von ŠKODA AUTO Produkten im Rahmen des Projekts "K2 New Generation - Execution team" beteiligt. Dabei handelt es sich um ein CMS-Tool mit zugehörigen dynamischen Tools, die nach der Veröffentlichung eine Website für den Importeur, Händler oder Service in einem bestimmten Land erstellen. Das Projekt sieht den Einsatz in mehr als 100 Ländern vor und umfasst mehrere tausend Autohändler weltweit. Das Projekt verwendet die agilen Methoden SCRUM und SAFe. Für den Betrieb des Webprojekts werden die Serverinfrastruktur von Škoda Auto und die Microsoft Azure Cloud-Zentren genutzt.</p>
<b>DAS UNTERNEHMEN</b>	
<b>ŠKODA AUTO A.S.</b>	
<b>WEITERE INFORMATIONEN</b>	<a href="http://www.gemsystem.cz/reference">www.gemsystem.cz/reference</a>



PROJEKT-NAME	<b>UMFANG UND METHODE DER DURCHFÜHRUNG</b>
<b>CUSTOMER WEB PORTAL</b>	
COMPANY	<p>GEM System ist an der Entwicklung der Komponente "Customer Web Portal" für ŠKODA AUTO AG. beteiligt. Dabei handelt es sich um ein Webportal mit der Integration mehrerer Backend-Komponenten im Rahmen des Projekts "Connected Cars". Das Projekt Connected Cars bietet ŠKODA Autobesitzern einen Service, der es ihnen ermöglicht, über eine Webanwendung bestimmte Informationen aus dem Auto abzurufen oder bestimmte Funktionen des Fahrzeugs zu steuern (z. B. den Kraftstoffstand zu überprüfen, das Auto zu verriegeln, die Fenster herunterzudrehen oder die Heizung aus der Ferne zu steuern, Routen zu planen, RSS-Nachrichten zu empfangen, die dann auf dem Infotainment-Display des Fahrzeugs angezeigt werden, usw.). Das Projekt aus der Perspektive der Kunden und Benutzer wird umgesetzt und präsentiert den Service auf der Seite <a href="http://www.skoda-connect.com">www.skoda-connect.com</a>.</p>
<b>ŠKODA AUTO A.S.</b>	
WEITERE INFORMATIONEN	<a href="http://www.gemsystem.cz/reference">www.gemsystem.cz/reference</a>



## ANDERE REFERENZEN VON AGIL GEFÜHRTEN PROJEKTEN

Gleichzeitig setzen wir agiles Management bei der Durchführung einer Reihe anderer Projekte ein. Ein Beispiel ist das agile Projektmanagement für eines der führenden Bankhäuser auf dem tschechischen Markt. Eine weitere Referenz ist ein Projekt für einen weltweit führenden

Anbieter von Motivationslösungen, ein Unternehmen, das in mehr als 30 Ländern tätig ist.

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter: [sales@gemsystem.cz](mailto:sales@gemsystem.cz).**



INTEGRATION UND ENTWICKLUNG



BUSINESS INTELLIGENCE



SICHERHEIT



VERWALTUNG UND UNTERSTÜTZUNG