

GEM System využívá na svých projektech moderní a progresivní technologie a agilní projektové techniky. Mezi standardně používanými projektovými technikami na aktuálních projektech používáme aktivně zejména techniky agilního vývoje software typu Scrum, Kanban či DevOps.

Na rozsáhlejších projektech s několika desítkami vývojářů pracujících na společném díle máme zkušenosti a aktivně se zapojujeme do používání robustních metodik typu Large Scale Scrum (LeSS), PRINCE2 Agile či Scaled Agile Framework.

Rozumíme vašim
IT představám!



METODIKA SCRUM

Mezi základní oblast působnosti společnosti GEM System patří produktový vývoj. V této oblasti společnost interně přešla na používání agilní metodiky SCRUM. Každý produkt má dedikovanou roli Product Ownera, jehož kompetencí je definování vize produktu, která vede k maximalizaci tzv. „Business Value“ produktu.

Na základě této vize a v rámci stanoveného rozpočtu definuje role Product Ownera celému agilnímu týmu priority, v nichž se implementují jednotlivé požadavky. Požadavky produktu implementuje dedikovaný agilní tým ve složení Scrum Master s několika Team Membersy zpravidla v rolích developer či analytik. Naší snahou je maximalizace zastupi-

telnosti v souladu s filozofií metodik SCRUMu, proto se vymezujeme primárně na role developera a analytika.

Vývoj agilního týmu probíhá v 1 – 4 týdenních sprintech. Tým se v průběhu sprintu pravidelně setkává a komunikuje aktuální stav na ranních StandUpch, které v některých dnech probíhají vzdáleně s pomocí komunikačních nástrojů (standardně Skype for Business či Microsoft Teams).

Na konci každého sprintu probíhá tzv. Demo, používá se Retrospektiva a návazná Planning Session.

Kromě uvedeného produktového vývoje se spolupodílíme také na agilně vedených projektech přímo v prostředí zákazníka.



REFERENCE PROJEKTŮ A PŘÍPADOVÉ STUDIE AGILNÍCH DODÁVEK GEM SYSTEM

NÁZEV PROJEKTU	ROZSAH A ZPŮSOB REALIZACE
WEBAPP/CDB DEVELOPMENT	Projekt WebApp / CDB development se zaměřuje na vývoj aplikací v infotainmentu ve vozidlech značky ŠKODA. Tento vývoj je specifický zejména tím, že je realizován z části na interně vyvíjeném frameworku v rámci koncernu VW zvaném „SHIFT 5“, který celý vývoj zapouzdřuje. To znamená, že v rámci vývoje lze využít jen některé technologie (NPM, Node.js, Javascript, TypeScript, Angular 8+, HTML, CSS, REST API, Promises, RxJS). Framework SHIFT 5 obsahuje knihovny pro manipulaci s RSI, definuje jednotlivé části aplikace a stará se o kompilování a buildování projektu. Druhou část představuje komponenta vyvíjená v Amazon Web Services pro uchovávání dat v dlouhodobém horizontu.
SPOLEČNOST	
ŠKODA AUTO A.S. / GG2	

NÁZEV PROJEKTU

**K2 NEW
GENERATION
- EXECUTION TÝM**

SPOLEČNOST

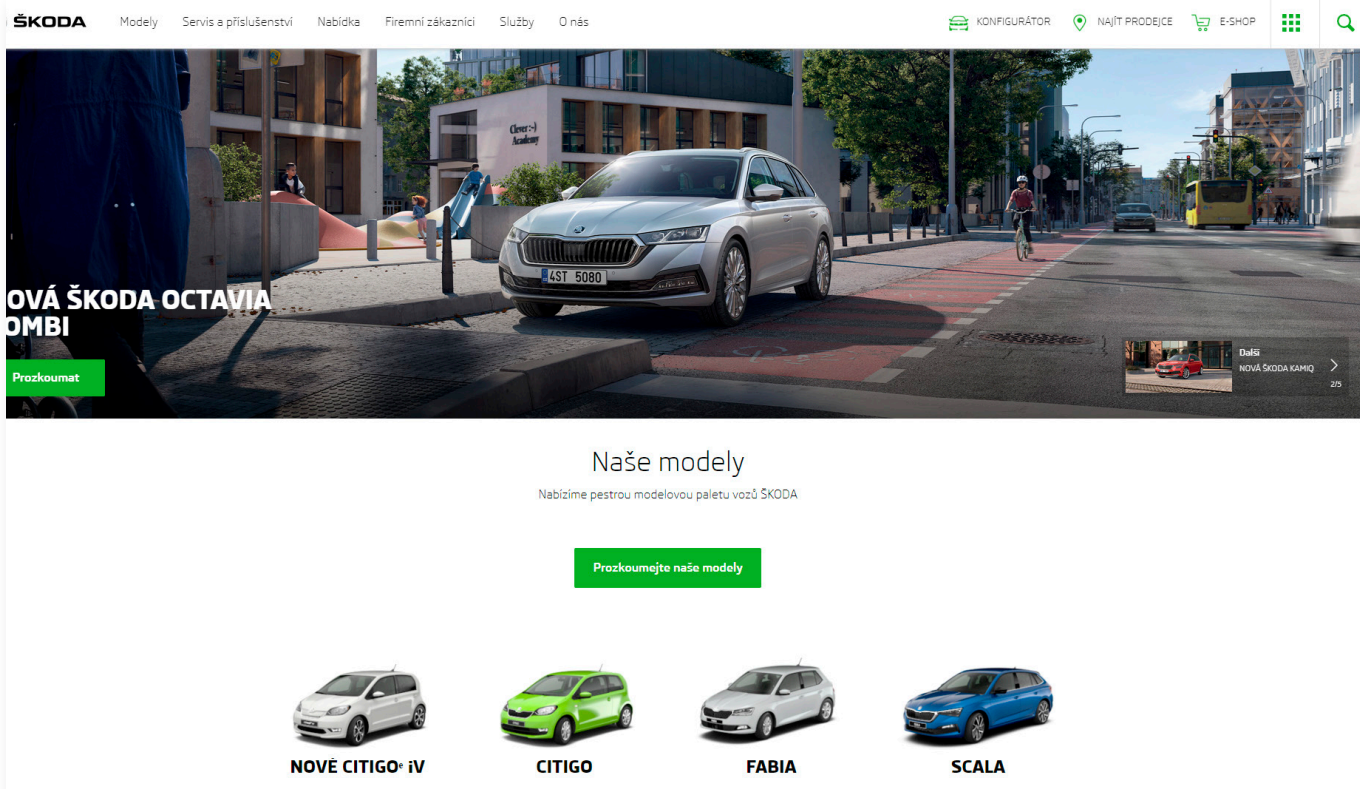
ŠKODA AUTO A.S.

ROZSAH A ZPŮSOB REALIZACE

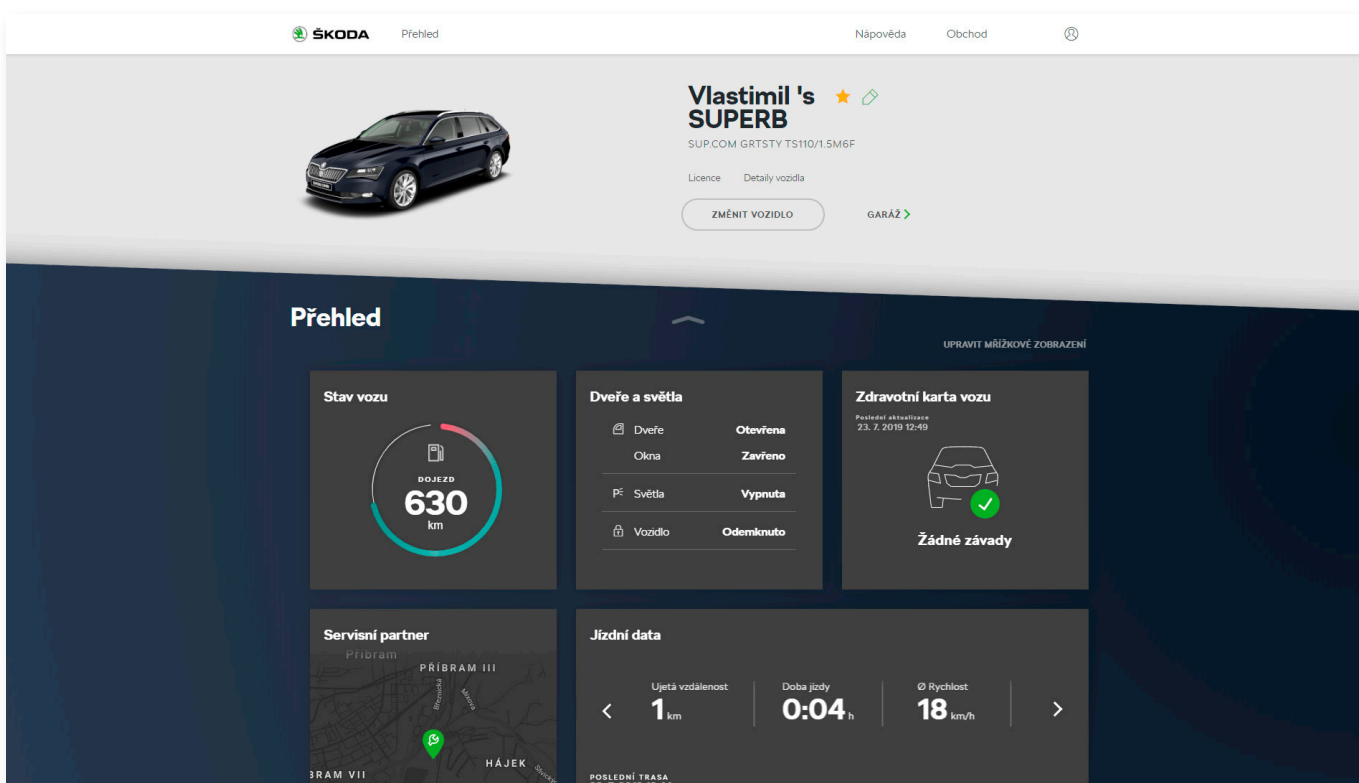
GEM System se podílí na vývoji nových verzí produktů společnosti ŠKODA AUTO v rámci projektu „K2 New Generation – Execution tým“. Jedná se o CMS nástroj s přidruženými dynamickými nástroji, které po vy publikování vygenerují internetové stránky dovozce, prodejce či servisu v dané zemi. Projekt počítá s nasazením pro více než 100 zemí, kde pokryje několik tisíc dealerů automobilky celosvětově. V projektu se využívají agilní metodiky SCRUM a SAFe. Pro provoz webového projektu je využívána serverová infrastruktura společnosti Škoda Auto a dále cloudová centra Microsoft Azure.

DALŠÍ INFORMACE

www.gemsystem.cz/reference



NÁZEV PROJEKTU	ROZSAH A ZPŮSOB REALIZACE
CUSTOMER WEB PORTAL	GEM System se spolupodílí na vývoji komponenty „Customer Web Portal“ pro společnost ŠKODA AUTO a. s. Jedná se o webový portál s integrací několika backendových komponent v rámci projektu „Connected Cars“. Projekt Connected Cars poskytuje majitelům vozů ŠKODA službu, která umožňuje získávat některé informace z vozu či ovládat některé funkce vozu s pomocí webové aplikace (např. kontrola stavu pohonných hmot, uzamykání vozu, stahování oken či ovládání topení na dálku, plánování tras, správa RSS zpráv zobrazovaných následně na displeji infotainmentu vozidla apod.). Projekt z pohledu klientů a uživatelů je realizován a představuje službu na stránce www.skoda-connect.com .
SPOLEČNOST	
ŠKODA AUTO A.S.	
DALŠÍ INFORMACE	www.gemsystem.cz/reference



DALŠÍ REFERENCE AGILNĚ ŘÍZENÝCH PROJEKTŮ

Současně agilní řízení realizujeme na dodávkách řady dalších projektů. Příkladem je agilní řízení projektů jednoho z předních bankovních domů na trhu v ČR. Další referencí je projekt pro světovou jedničku v motivačních řešeních, jde

o společnost působící ve více než 30 zemích světa.

Pro další informace nás kontaktujte na e-mailu: sales@gemsystem.cz.



INTEGRACE
A VÝVOJ



BUSINESS
INTELLIGENCE



BEZPEČNOST



SPRÁVA
A PODPORA