

MapFactor nabízí integraci navigace do telematického systému pro optimální řízení tras

V Praze, dne 24. 3. 2025

Společnost MapFactor, přední český vývojář GPS navigačního softwaru a systémů pro sledování vozidel, představuje dvě varianty integrace map a navigačních funkcí do telematických systémů firem a možnosti propojení firemního software s navigací řidičů pro optimální řízení dopravy.



Navigační aplikace **MapFactor Navigator** umožňuje využití funkce vzdálených příkazů pro jeho integraci do dispečerských a telematických systémů firem. Centrála firmy a dispečerů mohou přes vzdálený příkaz zaslat přímo do navigace řidiče např. nový cíl, získávat informace o aktuální poloze vozidla nebo odhadovaném čase příjezdu. Vše se děje bez potřeby manuálního zadávání či odesílání informace samotným řidičem, což přispívá ke spolehlivosti a bezpečnosti dopravy. Vzdálené příkazy jsou u MapFactor navigačního softwaru dostupné pro všechny operační systémy.

Novou alternativou je **implementace Mapového a navigačního SDK** vývojáři přímo do jejich vlastního software. Sada nástrojů v rámci MapFactor Maps & Navigation SDK pro Android umožňuje snadno **integrovat offline mapy, profesionální navigaci a lokalizační funkce do jejich vlastní aplikace** a následně do navigace řidiče zasílat potřebné pokyny.

Obě tyto možnosti nabízejí firmám flexibilitu při výběru nejvhodnějšího řešení pro komunikaci s řidiči a přímou kontrolu nad trasami a polohou vozidel, ať už prostřednictvím hotového navigačního softwaru nebo integrací navigačních funkcí do vlastních systémů.

Kdo nejvíce vzdálenou komunikaci využije?

Úzkého propojení navigace vozidla s dispečinkem využívají zejména **logistické a přepravní firmy, složky IZS** (hasiči, záchranná služba, policie), **bezpečnostní agentury** a další společnosti spravující větší flotilu vozidel.

7 vybraných ukázek vzdálené komunikace s řidiči

1. **Vzdálené nastavení tras:** Dispečeri mohou na dálku zadávat nové cíle a průjezdní body. Řidiči obdrží tato aktualizovaná data v reálném čase a mohou okamžitě zahájit navigaci nebo dokončit svou aktuální trasu.
2. **Sledování polohy vozidla v reálném čase:** Systém umožňuje dispečerům zjistit přesnou polohu každého vozidla, což zlepšuje dohled a koordinaci.
3. **Aktualizace odhadovaného času příjezdu (ETA) a vzdálenosti:** Dispečeri mohou získat aktuální informace o zbývajícím čase a vzdálenosti do cíle, což podporuje efektivní plánování a komunikaci se zákazníky.
4. **Dynamické ikony na mapě:** Pomocí dynamických ikon je možné do mapy Navigatoru vzdáleně zakreslit vlastní ikony, případně je smazat či posunout. Např. při zásahové akci IZS je možné řidiči jednoho vozidla dočasně zakreslit do mapy polohu dalších vozidel, polohu hydrantů apod.
5. **Obousměrná komunikace pomocí zpráv:** Integrované funkce zasílání zpráv umožňují dispečerům a řidičům komunikovat přímo v aplikaci, což optimalizuje výměnu informací.
6. **Vzdálené uzavírání silnic:** Dispečeri mohou na dálku uzavřít silnice v navigačním systému, což umožňuje automatické přepočítání trasy a pomáhá řidičům vyhnout se dopravním zácpám nebo uzavírkám.
7. **Oznámení o dosažení průjezdních bodů a odchylkách od trasy:** Systém odesílá oznámení, když vozidlo dosáhne průjezdního bodu nebo se odchýlí od plánované trasy, což zajišťuje dodržování harmonogramů a tras. Této funkce hojně využívají kritické dopravy, například bezpečnostní agentury při převozu peněz apod.

Tyto a další funkce vzdálených příkazů v MapFactor Navigatoru poskytují firmám efektivní nástroje pro vylepšení tras vozidel a zlepšují komunikaci mezi dispečinkem a řidiči.

Řešení na míru

S vědomím odlišných potřeb různých odvětví nabízí MapFactor i vývoj přizpůsobených vzdálených příkazů na míru, které zohledňují specifické provozní požadavky firem a pomáhají jim efektivněji řídit a optimalizovat trasy vozidel.

O společnosti MapFactor

MapFactor se za více než 20 let stal osvědčeným vývojářem navigačního softwaru a řešení pro sledování vozidel. Jeho oblíbená navigační aplikace MapFactor Navigator je dostupná pro Android, Windows/WinCE a iOS a celosvětově si ji stáhlo už přes 50 milionů uživatelů. Nabízí offline mapy a spolehlivou hlasovou navigaci pro všechny typy vozidel, přičemž profesionální verze Navigator TRUCK PRO je speciálně navržena pro potřeby řidičů nákladních vozidel a dalších velkých souprav. Nové Mapové a navigační SDK pro Android pak umožňuje vývojářům offline mapy a navigační funkce integrovat do jejich vlastních aplikací.

Pro více informací o MapFactor Navigatoru a jeho funkcích vzdálených příkazů navštivte www.mapfactor.com.

Více o MapFactor Maps & Navigation SDK viz <https://sdk.mapfactor.com>.

Kontakt pro média:

Ing. Dana Nováková

dana.novakova@mapfactor.com