

TA ČR Expo

Vidíme závady dřív, než se stanou

FCD (First Car Diagnostics) — Revoluce v diagnostice vozidel

září 2024

Představení společnosti



IHR-TECHNIKA s.r.o.

Lídr v oblasti expertní diagnostiky vozidel. Naše technologie přesně a rychle vyhodnocuje stav automobilů pomocí inovativních metod a nástrojů. Tvoříme revoluční řešení v oblastech mobility a bezpečnosti.



TA ČR Expo

O projektu



Inteligentní autodiagnostika

- Doba řešení: 01. 01. 2020 — 31. 03. 2022
- Rozpočet: 9,2 mil. Kč
- Počet účastníků: 2



TA ČR Expo



Představení výsledku

komplexní diagnostický systém

FCD Logger

(sběr a přenos dat)



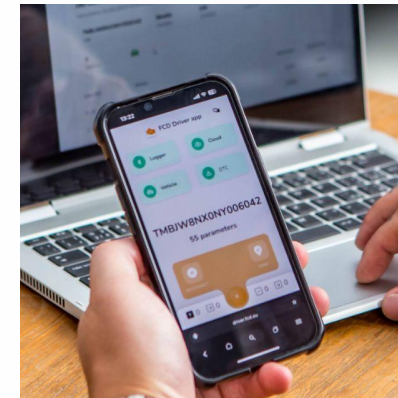
FCD Cloud

(úložiště + analýza)



FCD Portal

(expertní fórum)



TA ČR Expo

Představení výsledku

komplexní diagnostický systém

Výsledkem projektu FCD je komplexní diagnostický systém skládající se z několika klíčových komponent:

FCD Logger

(sběr a přenos dat)

Hardwarové zařízení umožňující sběr a přenos diagnostických dat z automobilů přímo na server k další analýze.

FCD Cloud

(úložiště + analýza)

Výkonné serverové úložiště pro ukládání a analýzu dat, které využívá pokročilé algoritmy pro predikci a diagnostiku závad.

FCD Portal

(expertní fórum)

Expertní fórum s databází +6000 diagnostických případů a s informacemi k metodám hledání závad a nástroji pro poskytování technické podpory v praxi..



TA ČR Expo



UVP

naše unikátní přidaná hodnota, jedinečnost řešení



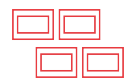
Přesnost diagnostiky – FCD systém umožňuje přesné vyhodnocení technického stavu vozidla díky rychlému záznamu mnoha parametrů z řídicí jednotky motoru. Tento přístup zajišťuje vysokou přesnost detekce závad a poskytuje spolehlivé výsledky, které jsou nezbytné pro efektivní opravy.



Rychlost vyhodnocení – Naše technologie je schopná na dálku zpracovat i dlouhé záznamy, například data z cesty z Itálie, během méně než jedné sekundy. Tato rychlost zpracování výrazně zkracuje dobu nutnou pro diagnostiku a umožňuje okamžitou a kvalitnější reakci na zjištěné problémy.



Široká aplikace – FCD je kompatibilní s většinou automobilů vyrobených od roku 2010. Navíc nabízíme speciální řešení pro nákladní automobily, autobusy či zemědělské a stavební stroje a vlaky, což rozšiřuje možnosti využití na různé typy vozidel.



Dostupnost a praktičnost – Díky malým rozměrům a nízké ceně FCD Loggeru, je technologie snadno dostupná. Zařízení je navrženo tak, aby bylo bezobslužné a zákazníkům ho doručujeme přímo do poštovní schránky. Tím zajišťujeme rychlé řešení situace s maximálním pohodlím pro uživatele.



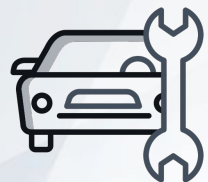
Propojení expertů – FCD technologie efektivně propojuje odborníky s dalšími uživateli, jako jsou majitelé vozidel, správci flotil nebo prodejci vozidel na základě efektivní výměny informací a dostatečné míry podkladů pro experta.



TA ČR Expo



Co děláme - odvětví, trhy



automotive

Vyvíjíme pokročilé diagnostické nástroje, které jsou využitelné v automobilovém průmyslu, především v oblasti opravárenství, fleet managementu a výkupu vozidel. Naše řešení jsou určena pro širokou škálu uživatelů, od laiků až po profesionální diagnostiky.



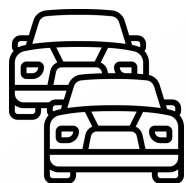
TA ČR Expo



Kdo jsou naši zákazníci



autoservisy



správci flotil



prodejci



auditoři



TA ČR Expo



Co hledáme / potřebujeme

podpora ve výzkumu

Hledáme partnery, kteří nám pomohou s rozšířením služeb na elektricky poháněná vozidla, nákladní automobily a autobusovou dopravu. Dále hledáme podporu pro zlepšení kvality našich služeb, zejména v oblasti rozhraní webových aplikací, a pro vývoj nových funkcionalit platformy FCD.

expanze na zahraniční trhy

Hledáme partnery, kteří nám pomohou rozšířit naše produkty a služby na zahraniční trhy. Naše řešení v současnosti funguje v celé EU a má potenciál fungovat globálně, všude tam, kde je dostupný přístup k mobilním datům.

marketingová podpora

Hledáme partnera, který nám pomůže s budováním značky a prezentací našich služeb na trhu.



TA ČR Expo



Další informace

Zavedení do praxe:

FCD Logger a FCD Cloud jsou již aktivně využívány v diagnostické praxi u našich zákazníků.

V současnosti je nasazeno více než 60 zařízení v reálném provozu.

Budoucí plány:

Pokračování ve vývoji a implementaci nových diagnostických algoritmů a rozšíření funkcí s podporou umělé inteligence, která by měla umožnit vyhodnocení diagnostiky i méně technicky zdatným uživatelům.



TA ČR Expo



Kontakt

Michal Fleischhans

jednatel, obchodní ředitel

+420 777 657 762

michal.fleischhans@ihr-tech.cz

Libor Fleischhans

jednatel, technický ředitel

+420 777 919 888

libor.fleischhans@ihr-tech.cz

www.fcd.eu



TA ČR Expo

