

Facility Management

Digitalizovaná správa technologických zařízení

Platforma pro řízení pracovních týmů údržby a jakéhokoli typu servisní práce, kterou vykonávají – od rozsáhlých **nasazení IoT zařízení, inventarizace a servisních prací** až po **vyhodnocení poškození aktiv a zařízení**.

Vyvinuto primárně pro výrobu a facility management v oblasti **elektrických, vodních a plynárenských služeb**.

OKAMŽITÁ NÁVRATNOST INVESTIC

Optimalizované plánování údržby, snížené provozní náklady a zvýšená efektivita pracovníků v terénu vedou k okamžité návratnosti investic a vyšší spokojenosti zákazníků.

Inteligentní elektronické formuláře a pracovní postupy propojené se systémy backoffice poskytují uživatelům všechny informace, které potřebují k bezpečnému a efektivnímu dokončení své práce hned napoprvé.

Zvýšení
produktivity
práce o **45 %**

Snížení nákladů
na údržbu o **35 %**
již po roce
provozu

Zvýšení
dostupnosti
a digitalizace
dat o **85 %**

Eliminace
poruchy
zařízení o **75 %**



KLÍČOVÉ VÝHODY

- Znalostní databáze činností souvisejících se správou technologií a zařízení – přenesení know-how do digitální podoby
- Přístup k datům svých aktiv na dálku – z mobilu nebo tabletu odkudkoli a kdykoli
- Strojové učení (tzv. machine learning) z historických a nových dat díky zadaným charakteristikám zařízení výrobní linky nebo produktu na výrobní lince
- Vysoce konfigurovatelná platforma umožňuje rychlé nasazení s flexibilitou přidávat moduly nebo provádět aktualizace pro podporu měnících se potřeb
- Hlášení a notifikace prostřednictvím e-mailových zpráv
- Robustní reporting s podrobnými real time informacemi a plánovatelnými trendy reporty poskytují manažerům užitečné informace
- Prediktivní plánování údržby a zvýšení životnosti zařízení
- Digitální formulářové řešení včetně okamžité fotodokumentace přes tablet nebo mobilní zařízení

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Databáze PostgreSQL
- Open-source platforma
- Core aplikace je naprogramována v Javě
- Webové uživatelské rozhraní vytvořené pomocí knihovny React
- Mobilní uživatelské rozhraní vytvořené pomocí knihovny React Native
- Technologie poskytuje REST API
- Podpora standardních šifrovacích algoritmů, jako je RSA a ECDSA
- Přenos dat prostřednictvím TLS (TCP) a DTLS (UDP)
- Možnosti nasazení on-premise nebo cloud
- Modul OCR Plugin, naprogramováno Javascript nebo Python, využívající framework TensorFlow
- Modul strojového učení (Machine Learning)
- Dvoufaktorová autentizace
- Kompatibilní s prohlížeči: Chrome, Firefox
- Kompatibilní s operačním systémem Windows nebo Linux podporujícím JavaScript

Zavolejte nám na **+420 534 534 083** nebo napište na info@t1-solution.com a prodiskutujte řešení s našimi experty.

Společnost T1 solution s.r.o, je česká technologická společnost se sídlem v Brně působící na trhu více než 7 let. Přední partner a poskytovatel on-premise infrastrukturních řešení, služeb datových center, cloudových technologií a vývoje software a maintenance řešení ActivePrevent, který staví na open-source a low code technologiích. Optimalizuje a snižuje náklady díky automatizaci a digitalizaci IoT a jejich procesů. Společnost je certifikovaná na ISO 27001 a ISAE 34002 a své služby využívá zejména v rámci podpory oblasti energetiky a výroby – kde úspěšně kombinuje technické znalosti v oblasti informačních technologií.