

MATERNA GPS monitoring

DOKONALÝ PŘEHLED O TOM, CO SE DĚJE VE FIRMĚ

MATERNA **GPS Monitoring** zajišťuje sledování osob prostřednictvím mobilních telefonů. Tato služba umožňuje monitorovat pohyb pracovníků v terénu. Společnosti a firmy, které zaměstnávají terénní pracovníky (doručovatelé, revizoři MHD, sociální pracovníci, bezpečnostní agentury, policie apod.), tak s využitím naší služby získají detailní přehled o pohybu svých zaměstnanců, využití pracovních sil i prostředků. Tyto informace pak mohou využít k optimalizaci nákladů své činnosti.

ZÁKLADNÍ FUNKCE



- Automatické vytváření neomezené historie pohybu (čas, kilometry, místa a další).
- Sledování pohybu osob v reálném čase (online mód).
- Prezentace pohybu osob ve zvoleném čase na mapě.
- Zobrazení přesného času ve vybraném bodě na mapě.
- Zobrazení vybraných osob na společné mapě s barevným rozlišením jejich tras vč. výpočtu vzdálenosti v km.
- Možnost distribuce dalších dat (např. počtu kontrol revizora či městského strážníka, SOS tlačítko v aplikaci Revizor - další aplikace MATERNA) nesouvisející přímo s monitoringem pohybu osob.
- Statistiky pohybu monitorovaných osob za časová období s možností exportu do Excelu.

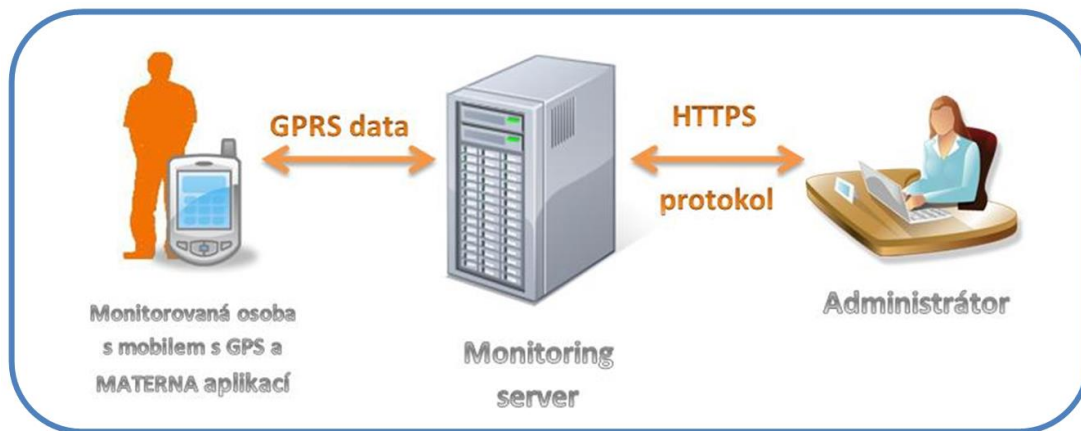
GPS Monitoring může fungovat ve dvou módech:

1. **Online** - možnost nastavit časový interval v rozmezí 1 minuty až 60 minut pro pravidelné zasílání informace o poloze.
2. **Offline** - data v stejném časovém intervalu jako v online módu jsou ukládána v mobilu a zasílána na Monitoring server pouze 1x denně (minimalizace času připojení mobilu k datovému kanálu).

JAK TO FUNGUJE V PRAXI

Řešení GPS Monitoringu zajišťuje sledování osob prostřednictvím mobilních telefonů s GPS modulem a nainstalovanou klientskou aplikací, která odesílá souřadnice polohy osoby v pravidelných časových intervalech na server. K přenosu souřadnic na server se využívá datový kanál (GPRS, EDGE, HSCSD,...). Na serveru jsou data zpracována a uložena do databáze.

PRINCIP GPS SLEDOVÁNÍ POHYBU OSOB



KONFIGURACE APLIKACE MATERNA GPS MONITORING

Serverová část aplikace běží nezávisle na klientské části a je ovládá přes webové rozhraní PPW (Partner Portal Web). Konfigurace parametrů aplikace MATERNA GPS Monitoring se dělí na dvě skupiny:

1. Globální parametry aplikace:

- časový interval pro zasílání informací o poloze 1-60 minut,
- generovat varovné SMS alarmy na mobilní zařízení, které se odpojí od serveru,
- distribuční seznam emailových adres pro zasílání alarmů – výpadků.

Globální parametry se přenášejí do klientské části aplikace prostřednictvím procesu synchronizace. Každá aplikace při spuštění nejdříve synchronizuje globální nastavení se serverem, čímž je zajištěna distribuce nastavení všem monitorovaným osobám bez nutnosti ručního zásahu na každém telefonu této osoby.

2. Parametry monitorovaných osob

Na straně monitoring serveru se prostřednictvím webové aplikace PPW definují jednotlivé osoby, které mají být monitorovány. Každé osobě, tzn. uživateli PPW, je přiřazen jednoznačný identifikátor (např. IMEI mobilního telefonu). Aplikace umožňuje nastavit na libovolnou dobu dopředu dny a časy, kdy má dané zařízení zasílat informace o poloze tzv. provozní kalendář. Tato data poté slouží pro případnou identifikaci odpojeného zařízení z monitorovací aplikace.

Dalším volitelným parametrem je předpokládaná vzdálenost v km, kterou by měla osoba urazit za den. Tento parametr lze potom vyhodnocovat na straně aplikace GPS Monitoring.



ZOBRAZENÍ POHYBU MONITOROVANÝCH OSOB

K zobrazení pohybu sledovaných osob slouží aplikace GSP Monitoring (kompatibilní s prostředím operačního systému Windows i Linux). Tato aplikace je dostupná prostřednictvím zabezpečeného internetového připojení ověřeným (přihlášeným) uživatelům. Data jsou přenášena z monitoring serveru do počítače administrátora.

Na příkladu je náhled na mapové zobrazení pohybu 1 zvoleného pracovníka přepravní kontroly během vybraného dne. Datum se vybere v kalendáři v levém horním rohu obrazovky. Zobrazení detailních informací o jejich pohybu pro jednotlivé body v mapě lze jednoduše vybrat kliknutím na příslušný bod.

Profil Partnera

Administrátoři

Služby

GPS monitoring

Multilevel CIS

Bonus program

Ambassador

Reporty

Zůstatky

Dobití

Platby

Transakce

Účetní sestavy

Přímé platby

Platby z předpl. účtu

Servisní zprávy

Pohyby na účtech

Zasílání pohybů

Transakční Log

MMP Uživatelé

Předplatitelé

GPS mapa

Weby služeb

GPS mapa

Období: 01.05.2012 - 31.05.2012

Zdroj dat: GPS Síť

Zobrazit značky:

Zobrazit směr:

358534041050119 tablet-android32

860085010565083 mobil-honza

358216042156638 mobil-xperia

860885000362650 phejduk-huawei

KLÍČOVÉ BENEFITY

- Detailní přehled o pohybu zaměstnanců, terénních pracovníků apod.
- Možnost lepšího plánování pracovní činnosti sledovaných osob.
- Bezpečnost sledovaných osob.
- Možnost monitorování výkonnosti sledovaných osob.
- Na základě statistických výstupů možnost optimalizace celkových nákladů společnosti.
- Jednoduché nasazení celého systému na stávající softwarové vybavení společnosti.
- Uživatelsky jednoduché ovládání celého systému.
- Export statistických sestav a přehledů do formátu MS Excel.



Více informací o službě MATERNA GPS Monitoring Vám poskytne obchodní oddělení MATERNA Communications. a.s.