

NFC Guardia Giurata

E' stata sviluppata un'applicazione RFID per monitorare le ronde dei vigilanti. Ogni guardia viene dotata di un telefono Nokia 6112 NFC con il quale programma i tag e li legge durante le ronde. I dati delle ronde vengono inviati in tempo reale ad un server tramite la rete GPRS. Sia il software per il telefonino che lato server sono stati sviluppati in linguaggio Java, il database scelto è un PostgreSQL. Le guardie oltre a leggere i tag presso i clienti possono anche scattare delle foto da mandare al server (segnalazione anomalie).

Dettaglio:

NFC – Near Field Communication è l'implementazione della tecnologia RFID nei telefoni cellulari. Il telefono cellulare con tecnologia NFC funge da apparecchio per leggere e scrivere dati su chip RFID. Nel nostro sistema si possono usare due diversi tipi di telefoni cellulari: Nokia 6212 e Nokia 6131, che abbiamo trasformato col nostro software in apparecchi per la rilevazione di presenze sul campo di lavoro. Abbiamo pensato anche agli accessori che aumentano la robustezza e la funzionalità degli apparecchi. Il loro uso è molto semplice: la guardia avvicina (a pochi cm) l'apparecchio al punto di controllo (NFC tag), riceve il segnale (vibrazione, suono), che conferma la registrazione e si sposta verso il prossimo punto di controllo. Il telefono cellulare NFC trasmette subito il dato alla sede centrale tramite la rete mobile. Il sistema può essere potenziato con funzioni supplementari legate ad un determinato punto di controllo (ad esempio il controllo luci, serrature, immissione di vari status...) ed essere fornito di navigatore, che indirizza la guardia verso il prossimo punto di controllo.

Il tag NFC è un chip RFID passivo. Le sue dimensioni variano da 20 a 40 mm, e si può avere sotto forma di adesivo, bracciale, ciondolo... Nel nostro sistema ha funzione di punto di controllo, che viene toccato dalla guardia col telefono cellulare, registrando così la presenza. I tag NFC funzionano attraverso il vetro, il legno, la plastica, e sono adatti anche all'uso esterno. I tag NFC consentono un'alta flessibilità nel definire i percorsi della ronda, perché si possono staccare e incollare in un altro punto. Il cambio di percorso della ronda si conferma col telefono NFC, aggiornando così i dati nel sistema dell'amministratore. Il costo dei tag NFC è inferiore ad altre soluzioni comparabili e consente una dettagliata definizione dei percorsi della ronda.

Il software per l'amministrazione del sistema può essere usato come applicazione web o da ufficio. Contiene tutti gli strumenti per amministrare il sistema (tag, zone, guardie, route, funzioni) ed anche il modulo per l'elaborazione dati e per le relazioni. Sono disponibili due versioni (Basic e Pro).

Il software per l'amministrazione del sistema può essere usato come applicazione web o da ufficio. Contiene tutti gli strumenti per amministrare il sistema (tag- zone, guardie, route, funzioni) e il modulo per l'elaborazione dati e le relazioni, ed è disponibile in due versioni (Basic e Pro).

I vantaggi del sistema NFC:

- il sistema funziona on-line (trasferimento dati);
- l'interfaccia grafica apporta funzioni aggiuntive:
- indirizzamento (routing) della guardia fra i check point;
- registrazione di vari eventi (visual inspection);
- cambio dei tag NFC distrutti sul posto;
- uso di simili applicazioni NFC;
- multifunzionalità dell'apparecchio:
- telefono, SMS, MMS;
- registrazione di immagini, video e suoni;
- basso costo dell'apparecchio NFC;
- basso costo dei tag NFC (più punti di controllo);
- semplicità nella sistemazione dei punti di controllo (adesivo);
- back-office system efficace.

Strategia aziendale dal punto di vista del MNO

Sintal d.d. Slovenija

Azienda leader nel campo dei servizi di sicurezza in Slovenia. La loro quota di mercato è del 38%. Da diversi anni stanno cercando di impostare un sistema nel campo della sorveglianza che possa rispondere ai requisiti di qualità richiesti dai loro clienti nel lavoro delle guardie giurate. I classici sistemi Tour Guard Verification non hanno mai raggiunto risultati apprezzabili.

L'approccio di Infordata ed Adamsoft ha entusiasmato la Sintal già dal primo incontro. Nei 10 giorni successivi abbiamo impostato un sistema di prova che ha sostituito da subito la soluzione classica. I risultati sono eccellenti: i clienti hanno l'evidenza (per un sovrapprezzo) di tutte le ronde delle guardie. Le guardie devono impegnarsi al 100% nel compiere il lavoro.

- ogni errore viene notato ed eventualmente sanzionato.

Stato dell'arte

La tecnologia NFC presenta un nuovo approccio per risolvere problemi esistenti delle attività commerciali. L'applicazione NFC per le guardie giurate vi aiuterà a incrementare la qualità dei vostri servizi e il livello di controllo interno degli affari. Un approccio innovativo che utilizza i più moderni risultati nel campo della tecnologia in mobilità e che forma la base per creare un vantaggio competitivo e per abbattere i costi.