ëåêòðîííûå áèëåòû è ñ èòûâàòåëè Gryphon™ - ðåøåíèå äëÿ áåñïðåïÿòñòâåííîãî âõîäà â ñåãìåíòå êîíòðîëÿ äîñòóïà íà ìåðîïðèÿòèÿ

Äîñòóï ïî îòðûâíûì áèëåòíûì òàëîíàì îñòàåòñÿ â ïðîøëîì ñ ïîÿâëåíèåì â nanoCrypt ðåøåíèé ëåêòðîííûõ áèëåòîâ è ñ èòûâàòåëåé Datalogic Gryphon

Î ðåøåíèè
nanoCrypt - êîìïàíèÿ, çàíèìàþùàÿñÿ êîíñàëüòèíãîì â îáëàñòè ïðîãðàììíîãî îáåñïå÷åíèÿ, êîòîðàÿ èñïîëüçóåò íàíîòåõíîëîãèè, òåëåêîììóíèêàöèè è êðèïòîãðàôèþ äëÿ ïåðåõîäà ïðîäóêòîâ ïðåäúÿâèòåëåé íà ñîâðåìåííûå ðåøåíèÿ. Âìåñòå ñî ñâîé èííîâàöèîííîé ïðîäóêòîâîé ëèíåéêîé nanoCrypt ðàçðàáîòàë ðåâîëþöèîííóþ ñèñòåìó ëåêòðîííûõ áèëåòîâ íà áàçå CRM, íàçûâàåìóþ nanoTicket äëÿ êîíòðîëÿ äîñòóïà. nanoCrypt âûáðàë òåõíîëîãèþ øòðèõîâîãî êîäèðîâàíèÿ â êà åñòâå çàìåíû ïå àòíûõ áèëåòîâ, ò.ê. îíà ïðåäîñòàâëÿåò ïîðåäëåíîå óâîñòâî äëÿ êëèåíòîâ, íàäåæíîñòü, êîíîìè ñðåäñòâà è ïîçâîëÿåò ïîäåðæèâàòü äåòàëüíóþ èíôîðìàöèþ î êîíå íûõ ïîëüçîâàòåëÿõ.

Çàäà à
Îêîë 5000 ãîñòåé ïðèøëè â Ãàìáóðãñêóþ áóõòó â Ãåðìàíèè, òîáû ñòàòü ñâèäåòåëÿìè êðåùåíèÿ äîðîãîñòîÿùåãî êðóèçíîãî ñóäîñòîíîãî ëàéíåðà. Ãîñòè, êîòîðûå êóïèëè áèëåòû íà òî ìåðîïðèÿòèå, ðàçìåùàëèñü íà 35 ëîâêàõ, äîñòàâëÿþùèõ ëþäåé äî çîíû, ïðèáëèæåííîé ê ñóäíó, îòêóäà ìîæíî áûëî íàáëþäàòü îòêðûòà. òîáû ñîáëþäàòü ñâîâðåìåííóþ ïîñàäêó ãîñòåé â ëîâêè ïî åòîìó è ñòðîãîìó ðàñïèñàíèþ â 15-30 ìèíóò íà êàæäóþ ëîâêó è îðãàíèçîâàòü áåñïðåïÿòñòâåííûé ïðîõîä åðåç 30 ïðîïóñêíûõ âîðîò, ðàñïîëîæåííûõ íà ïðòÿæåíèè 2õ ìèëüíîãî ïðè àëà, äâéñòâèòåëüíî áûëà íîâàÿ íàòðàëèòíîñòü ñèñòåìà. Êðîìå òîãî, ëåêòðîííûå áèëåòû îñóùåñòâëÿëè îðãàíèçàòîðàì îòñëåæèâàòü íåâûíîñíûé âðåìåííîé ñòàòóñ êàæäîãî ãîñòÿ è êàæäîé ëîâêè, íàõîäÿùåéñÿ íà âîäå.

Â ïðîøëîì ñòàíäàðòíàÿ ñèñòåìà êîíòðîëÿ äîñòóïà ñ ïîìîùüþ ñ èòûâàíèÿ âåá-êàìåðîé 2D êîäà íà ïå àòíîì áèëåòå íå ïîçâîëÿëà îòñëåæèâàòü ãîñòåâûå ñòàòóñû, à ó ïåðñîíàëà áûëè ïðîáëåìû ñ ïîëüçîâàíèåì âåá-êàìåð. Âñå òðóäíîñòè áûëè ó òåíû ïðè ââîäå â êñïëóàòàöèþ ñèñòåìû nanoTicket è ðó íûõ ñêàíåðîâ Gryphon 2D Plus.

Ðåøåíèå
Ñèñòåìà nanoTicket ðàáîòàåò ñëåäóþùèì îáðàçîì: êàæäîìó ïëàòíîìó ó àñòíèêó ìåðîïðèÿòèÿ íàïðàâëÿåòñÿ ëåêòðîííûå ïèñüìî ñ PDF-ôàéëîì, ñîäåðæàùèì ñ åò è êîïèþ áèëåòà. Çàòåì ó àñòíèê ïîëó àåò MMS (ìóëüòèìåäèéíûå ñîîáùåíèå) íà ñâîé ìîáèëüíûé òåëåôîí, êîòîðûå ñîäåðæèò 2D øòðèõêîä ñ ñîîòâåòñòâóþùåé èíôîðìàöèåé î çàêàç èêå.

Ïðè èçìåíåíèè òðàäèöèîííîé áèëåòíîé ñèñòåìû äî ðåøåíèÿ nanoTicket êàê îðãàíèçàòîðû, òàê è ãîñòè îñâîáîäèëèñü îò ïðîáëåì ïðè ïîòåðå áèëåòîâ, îò ðàñõîäîâ íà âûïóñê ïå àòíûõ áèëåòîâ è ïîëó èëè 100% çàùèòó îòôàëüñèôèêàöèè áèëåòîâ.
Ñèñòåìó nanoTicket ìîæíî èñïîëüçîâàòü êàê CRM, ñ ïîìîùüþ êîòîðîé îðãàíèçàòîðû ìîãóò ïîëó àòü äåòàëüíûå îò åòî, ñîäåðæàùèå ãåîãðàôè åñêóþ è äåìîãðàôè åñêóþ èíôîðìàöèþ îá ó àñòíèêàõ, ïîçâîëÿþùóþ îðãàíèçîâûâàòü öåëåâûå àêöèè äëÿ áóäóùèõ ìåðîïðèÿòèé.

Äëÿ òîãî òîáû ñèñòåìà nanoTicket ôóíêöèîíèðîâàëà, íåîáõîäèìû áûëè ñêàíåðû äëÿ ñ èòûâàíèÿ 2D êîäîâ ñ ìîáèëüíûõ óñòðîéñòâ.

Îðãàíèçàòîðû ìåðîïðèÿòèÿ ïîñòàâèëè çàäà ó íàéòè çàùèùåííóþ óñòðîéñòâî, ñïîñîáíîå âûäåðæèâàòü ëþáûå ïðèâû óñëîâèÿ, òàê nanoCrypt çàíÿëñÿ ïîèñêîì ïîäõîäÿùåãî ñêàíåðà. Íåîáõîäèì áûë, òàêæå, ñêàíåð ñ âûñîêèì õàðàêòåðèñòèêàìè è ïîêàçàòåëÿìè ñêîðîñòíîãî òåíèÿ äëÿ âîçìîæíîñòè ðàáîòû â ïîðàòèâíîì ðåæèìå è áûñòðîé ïîñäåê íà ëîäêè. Martin Pick èç nanoCrypt çàÿâèë: «Â ðåçóëüòàòå ïðîâåäåíèÿ ìíîãî èñëåííûõ òåñòîâ ñ ðàçëè íûìè óñòðîéñòâàìè Gryphon 2D Plus îò Datalogic áûë åäèíîâåííûì, êîòîðûé óäîâëåòâîðèë íàøèì òðåáîâàíèÿì - â îñíîâíîñòè, ñïîñîáíîñòüþ áûñòðîãî ñ èòûâàíèÿ êîäîâ ñ çåðêàëüíûõ ïîâåðõíîñòåé äèñïëååâ. Íàñ ïîðàçèëà ñêîðîñòü ñ èòûâàíèÿ êîäà ñ ïåðâîé ïîïûòêè, â òî âðåìÿ êàê äëÿ ñ èòûâàíèÿ äðóãèìè ñêàíåðàìè òðåáîâàëîñü âðåìÿ».

Ñêàíåðû Gryphon 2D Plus ïðåäîñòàâëÿò âîçìîæíîñòü ñîòðóäíè÷àòü áûñòðî ñêàíèðîâàòü 2D êîäû ñ ìîáèëüíûõ òåëåôîíîâ ó àñòíèêîâ ìåðîïðèÿòèÿ. Êàê òîëüêî êîä áûë îòñêàíèðîâàí, ïåðñîíàë ïîëó àë èíôîðìàöèþ î ñòàòóñå áèëåòà è êîððåêòíûå äàííûå î ïîñàäî íîé ñòàíöèè äëÿ êàæäîãî ãîñòÿ. Îáðàòíàÿ èíôîðìàöèÿ áûëà äîñòóïíà â ðåæèìå ðåàëüíîãî âðåìåíè åðåç íóòáóê ñ êàðòîé UMTS, êîòîðûé áûë òàêæå íåîáõîäèì êðîìå ñêàíåðîâ â ñïèñêå îáîðóäîâàíèÿ ïðè ðåàëèçàöèè äàííîãî ðåøåíèÿ.
Gryphon 2D Plus èäåàëüíî ïîäîøåë è äëÿ óëè íûõ óñëîâèé ìåðîïðèÿòèÿ. Ïîêàçàòåëü çàùèùåííîñòè ñêàíåðà îò ïûëè è âëàãè IP50 ïîçâîëèë ôóíêöèîíèðîâàòü ñêàíåðàì ïðè 95% âëàæíîñòè è çàùèùàë óñòðîéñòâà îò ìíîãî èñêóññòâåííûõ ïàäåíèé, òî â êîìïëåêñ ïðåäîñòàâèî îðãàíèçàòîðàì âîçìîæíîñòü èñïîëüçîâàòü óñòðîéñòâà è íà áóäóùèõ ìåðîïðèÿòèÿõ. Gryphon 2D Plus èìåò çàïàòåíòîâàííóþ òåõíîëîãèþ Green Spot, êîòîðàÿ îáåñïå èâàåò ïîäòâåðæäåíèå ïðàâèëüíîãî ñ èòûâàíèÿ çåëåíûì âèçóàëüíûì ñèãíàëîì íà ñàìîì êîíå, òî ÿâëÿåòñÿ ÿâíûì ïðèìóùåñòâîì â óñëîâèÿõ çàøóìëåííîñòè, ãäå çâóêîâîé ñèãíàë ìîæåò áûòü íå óñëûøàí.

Ðåçóëüòàò
Ðåøåíèå nanoTicket íà áàçå ëåêòðîííûõ áèëåòîâ îò êîìïàíèè nanoCrypt è ñêàíåðû Gryphon 2D Plus îò Datalogic ïîçâîëèëè ðàäèçîâàòü ðåçâû àéíî áûñòðûé è èíòåëëåêòóàëüíî îðãàíèçîâàííûé êîíòðîëü âõîäà. Â ðåçóëüòàòå ïåðåõîäà îò èñïîëüçîâàíèÿ âåá-êàìåð íà ñ èòûâàòåëè 2D êîäîâ òûñÿ è ãîñòåé ñìîãëè íå òîëüêî áûñòðî îñóùåñòâèòü ïðîõîä ðåçç êîíòðîëüíûå âîðîòà, íî è îñóùåñòâèòü áûñòðóþ ïîñàäêó íà ëîäêè.

Êðîìå òîãî, âîçìîæíîñòü ïðîãðàììèðîâàíèÿ áèëåòû âïëîòü äî ñàìîãî íà àëà ìåðîïðèÿòèÿ ïîâûñèëî ðåéòèíã ïðîäàæ è êî ôôèöèàíò óäîâëåòâîðåííîñòè ïîêóïàòåëåé.

Êëèåíò
nanoCrypt

Ñåãìåíò
Èíäóñòðèÿ òóðèçìà è ãîñòåïðèèìñòâà

Ïîäðàçäåë
Ñôåðà îòäûõà è ðàçâëå åíèé: Ñïîðòèÿ

Ðåøåíèå
Êîíòðîëü äîñòóïà

Ñòðàíà
Ãåðìàíèÿ

Ïðîäóêò Datalogic
Gryphon™ 2D Plus