

Case Study

Online Attendance Control Service

Industry

Time & Attendance

Partners

WEBTRONIC S.C.

Hardware

TR610 Programmable Time Recorders



Challenges

The main project challenge was managing time recorders located in many different companies over the country and collecting huge numbers of attendance event flowing from devices every day.

The major goal was to create a solid system resistant to unstable or intermittent Internet connection. The list of requirements included remote device configuration and management as the customers were going to be served remotely and there would be no qualified staff on site. It was assumed that all devices should send events to a single remote server.

To make the product available on the market as soon as possible, WEBTRONIC has initially planned to base the whole solution on a mature and well-tested middleware platform.

Solution

AggreGate Platform and some parts of AggreGate Time and Attendance solution were selected to become a foundation for RCPonline.pl. In current implementation, TR610 Programmable Time Recorders are connected to the AggreGate server via TCP/IP over the Internet. All devices are managed by system operators via the AggreGate Client application. It is possible to remotely change settings, such as connection parameters or buttons configuration, as well as execute various operations on devices (e.g. restart a time recorder remotely). Operators can manage the recorders on customer demand, fully outsourcing system administration for them. All operations are available even if a device is offline – AggreGate server pushes current configuration to the device right after reconnection.

During normal operation, TR610 recorders read RFID cards and register events like clock in, clock out, break or paid leave. When Internet connection is available, all events are instantly sent to the AggreGate server and stored in the database. These events are processed by a PHP frontend application for calculating work time and generating reports. All reports are available on the RCPonline.pl service.



Rejestracja Czasu Pracy online

Nadzoruj czas pracy swoich pracowników przez Internet w dowolnej lokalizacji.

ZOBACZ PREZENTACJĘ

Różne metody rejestracji



Pracownicy mogą rejestrować czas pracy poprzez czytniki zbliżeniowe, przeglądarkę WWW, e-mail, SMS lub logując się na smartfonie.

Rejestracja w czasie rzeczywistym



Wszystkie rejestracje pracowników są natychmiast przekazywane na serwer, więc widzisz zawsze aktualny status obecności.

Zdalny dostęp do informacji



Raporty możesz przeglądać przez Internet z dowolnego komputera, tabletu lub smartfona. Możesz je również otrzymywać e-mailem automatycznie.

Szybka i prosta instalacja



Czytnik podłączasz do Internetu tak jak zwykły komputer. Cały system skonfigurujesz w 15 minut.

Raporty skrojone na miarę



Sam decydujesz, które informacje będą wyświetlane w raportach oraz w jaki sposób będzie naliczany czas pracy.

Nieograniczona pomoc techniczna



Nie musisz się na tym znać. My dbamy o to, żeby wszystko działało. Pomoc w konfiguracji i utrzymaniu systemu jest zawsze bezpłatna.

Raport dzienny

Wszyscy pracownicy

15.11.2013

Wyświetl

CSV

Excel

*Aby zobaczyć jakie były zdarzenia, kliknij na wybrany wiersz.

Szukaj:

Pracownik	Rodzaj dnia	Godziny pracy	Rozpoczęcie	Zakończenie	Czas pracy	Norma	Bilans	Informacje
Kowalski Jan	Dzień pracujący	elastyczne	08:17	15:42	07:25	08:00	-00:35	Nieobecność
Lewandowski Marek	Dzień pracujący	08:00 - 16:00	-	-	00:00	08:00	-08:00	
Majewska Anna	Urlop	-						
Nowak Piotr	Dzień pracujący	elastyczne	07:59	16:00	08:01	08:00	00:01	
Godzina	Zdarzenie	Źródło	Identyfikator					
07:59	Rozpoczęcie pracy	sms	611784588					
16:00	Koniec pracy	www	piotr.nowak@rcponline.pl					
Ostrowski Karol	Urlop	-						
Piotrowski Szymon	Dzień pracujący	08:00 - 16:00	08:00	16:09	08:09	08:00	00:09	
Szewczyk Marta	Dzień pracujący	08:00 - 16:00	08:00	16:01	08:01	08:00	00:01	
Walczak Ewa	Dzień pracujący	08:00 - 15:00	07:59	16:25	08:26	07:00	01:26	
Wiśniewska Marta	Dzień pracujący	08:00 - 16:00	08:11	16:03	07:52	08:00	-00:08	
Wojciechowski Stanisław	Dzień pracujący	08:00 - 16:30	07:41	16:25	08:43	08:30	00:13	

Wszyscy pracownicy ▾ **Odśwież** Wszyscy Obecni Nieobecni

	Status	Ostatnia aktywność	Zdarzenie	
Kowalski Jan	Obecny	Dzisiaj 08:21	Rozpoczęcie pracy	10 pracowników <hr/> 8 obecnych <hr/> 2 nieobecnych <hr/> 4 na stanowisku <hr/> 2 na przerwie <hr/> 2 w terenie
Lewandowski Marek	Obecny (w terenie)	Dzisiaj 12:57	Wyjście służbowe	
Majewska Anna	Obecny (w terenie)	Dzisiaj 11:58	Wyjście służbowe	
Nowak Piotr	Obecny	Dzisiaj 07:59	Rozpoczęcie pracy	
Ostrowski Karol	Obecny (na przerwie)	Dzisiaj 13:55	Przerwa	
Piotrowski Szymon	Obecny	Dzisiaj 08:04	Rozpoczęcie pracy	
Szewczyk Marta	Nieobecny	04.02.2014 19:01	Koniec pracy	
Walczak Ewa	Obecny (na przerwie)	Dzisiaj 13:56	Przerwa	
Wiśniewska Marta	Obecny	Dzisiaj 08:11	Rozpoczęcie pracy	
Wojciechowski Stanisław	Nieobecny	04.02.2014 16:39	Koniec pracy	

Benefits

Implementation of the service upon AggreGate Platform has delivered a number of benefits:

- Fast integration of time recorders with online time & attendance service
- Solid and stable system
- Immediate event collection

“AggreGate gave us a ‘ready to use’ solution. Thus, we didn’t have to create a complex online device management system from scratch. The only job was integration with our service. “

– Dariusz Mitka, Project Manager, RCPonline.pl

About Tibbo

Located in Taipei, Taiwan, Tibbo Technology Inc. brings simplicity to the automation world defined by enormous complexity of operating systems, programming languages, and design tools. Tibbo’s programmable hardware and the AggreGate Platform offer a complete solution for delivering robust, distributed automation and monitoring systems.