



bedatime®.SAMMELPLATZ

Leistungsbeschreibung



Allgemein

Das Softwarepaket bedatime® ist ein modular aufgebautes System zur Zeit- und Betriebsdatenerfassung sowie zur Zutrittskontrolle.

bedatime.SAMMELPLATZ ist ein Modul zur anlassbezogenen Darstellung von anwesenden Personen.

Bei Notfällen hat der Schutz und die Evakuierung von Personen oberste Priorität. Der Sammelplatz ist ein Punkt außerhalb des Gebäudes, an dem sich alle Mitarbeiter im Falle einer Evakuierung einzufinden haben, um feststellen zu können, ob alle das Gebäude verlassen konnten. Dazu ist es wichtig, dass auf dem Sammelplatz, jede anwesende Person schnell erfasst wird und gegebenenfalls fehlende Personen zuverlässig und lückenlos ermittelt werden können.

Das Modul bedatime.SAMMELPLATZ nutzt die Daten von Zeiterfassung und Zutrittskontrolle und wertet daraus aus, welche Personen noch anwesend sind. Auf diese Weise lässt sich einfach ein Überblick verschaffen.



Um den individuellen örtlichen Bedingungen zu entsprechen, ist es möglich bedatime.SAMMELPLATZ in weitem Rahmen an die lokalen Vorgaben einzurichten.



Datenermittlung

Die größte Herausforderung ist die Ermittlung der aktuell anwesenden Personen. Dazu wird ein Extrakt aus der Datenbank der Basissysteme gebildet. Die unterstützten Basissysteme sind:

- bedatime.ZEIT
- bedatime.ZUTRITT
- bedatime.BESUCHER
- bedatime.ZUTRITTSLOGISTIK

Bezogen auf die Module wird eine Regel definiert, die festlegt, wann eine Person als anwesend betrachtet wird. Ein Beispiel mit der Datenquelle Zeiterfassung: Eine Person ist anwesend, wenn sie in den letzten 12 Stunden „Kommen“ gebucht hat und die letzte Buchung eine „Kommen“-Buchung ist.

Da es vorkommen kann, dass Buchungen vergessen werden und in vielen Betrieben auch Mitarbeiterkreise von der Zeiterfassung ausgeschlossen sind, bietet sich die Auswertung der Zutrittskontrolle an. Hier wird dann Eintritt und Austritt gebucht. Eine sinnvolle Kombination ist dann die Kombination mit einer Vereinzelungsanlage, etwa einer Drehsperre. Damit kann gewährleistet werden, dass alle, die Gelände betreten oder verlassen, auch eine Buchung durchführen.



Die definierte Regel, die beschreibt welche Daten angezeigt werden, wird als SQL-Abfrage auf die betreffenden Datenbanken definiert. Diese Abfrage kann dabei auf Daten aus einer oder mehrerer Datenbanken zugreifen. Das Ergebnis dieser Daten ist dann eine Datenliste, die zur Darstellung aufbereitet werden kann.

Da diese Definition sehr komplex werden kann, wird diese Abfrage vom bedatime-Servicepartner erstellt und eingespielt. Diese Regel kann immer wieder geändert und aktualisiert werden.



Auslösung

Als Ergebnis präsentiert das Modul bedatime.SAMMELPLATZ eine Liste von Personen, welche den Status zum Zeitpunkt der Abfrage aus der Datenbank darstellt. Aus diesem Grund ist gerade der Zeitpunkt der Abfrage wichtig. Die Auslösung der Datenerstellung kann daher auf mehrere Arten erfolgen:

- Manuelle Auslösung durch Aufrufen der Liste
- Auslösung durch einen externen Trigger
- Automatische Auslösung durch zeitgesteuerten Trigger

Darstellung

Die Datenliste muss nach der Auslösung noch in eine lesbare Form gebracht werden. Hierzu stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

- Darstellung als Liste im Browser
- Darstellung als Liste im ReportViewer
- Versand der Liste per EMail
- Liste im Textformat (.txt, .csv) als Datei
- Liste im HTML-Format

Die Listen lassen sich am Monitor anzeigen, exportieren und ausdrucken. Die Listen in Dateiform können ebenfalls mit den entsprechenden Applikationen betrachtet werden. Hier ist es aber auch möglich, diese Dateien automatisch zu verarbeiten. So kann eine Datei zum Beispiel nach Anforderung direkt auf einen Drucker geleitet oder als eine regelmäßig exportierte HTML-Liste über einen Webserver auch extern bereitgestellt werden.

Es gibt drei vorgefertigte Templates für die Evakuierungsliste:

- Daten nur aus der Zeiterfassung
- Daten nur aus der Zutrittskontrolle
- Kombinierte Daten aus Zeiterfassung und Zutrittskontrolle



Beispiele

Liste im Browser und als pdf-Bericht

Achtung diese Mitarbeiter haben noch nicht Gehen gestochen und sind wohl noch hier:		
Name	Vorname	Abteilung
Beckmann	Zoey	Labor
Hofmann	Melina	Labor
Lehmann	Melina	Labor
Weber	Eliana	Labor
Adam	Justus	Produktion
Adam	Sophia	Produktion
Becker	Linus	Produktion
Berg	Oskar	Produktion
Berger	Mattis	Produktion
Beyer	Marc	Produktion
Bock	Frederik	Produktion
Böttcher	Livia	Produktion
Engel	Elijah	Produktion
Engel	Luisa	Produktion
Fischer	Robin	Produktion
Gärtner	Marc	Produktion
Hartmann	Martha	Produktion
Hesse	Moritz	Produktion
Hofmann	Meiko	Produktion
Horn	Tina	Produktion
Jäger	Kilian	Produktion
Jansen	Lina	Produktion
Kern	Milo	Produktion
Koch	Merle	Produktion
König	Mala	Produktion
Krämer	Tim	Produktion
Kuhn	Moses	Produktion
Kühn	Tom	Produktion
Müller	Lennart	Produktion
Nagel	Oliver	Produktion
Pfeffer	Malaika	Produktion
Reuter	Karl	Produktion
Schilling	Dennis	Produktion
Scholz	Maximilian	Produktion
Schubert	Pascal	Produktion
Schulze	Lennes	Produktion
Schulze	Luca	Produktion
Stahl	Milo	Produktion
Stephan	Levin	Produktion
Weber	Dave	Produktion
Weiss	Clemens	Produktion
Witt	Mika	Produktion
Ziegler	Adrian	Produktion
Zimmermann	Till	Produktion
Haase	Noah	Technik
Kraft	Rene	Technik
Krause	Colin	Technik
Kühn	Kilian	Technik
Kunz	Yves	Technik

Achtung diese Mitarbeiter haben heute bereits Türen auf dem Gelände geöffnet und sind vermutlich noch hier:		
Name	Vorname	Abteilung
Förster	Josia	
Paul	Sophie	
Schröder	Susanne	
Thiel	Thea	
Werner	Zoey	
Ziegler	Ivette	
Bender	Hannes	Geschäftsleitung
Hahn	Dave	Geschäftsleitung
Jahn	Tim	Geschäftsleitung
Schmitt	Jannik	Geschäftsleitung
Schulze	Pascal	Geschäftsleitung
Schuster	Mara	Geschäftsleitung
Thomas	Samina	Geschäftsleitung
Horn	Henri	Produktion
Schneider	Bennett	Produktion
Scherer	Meiko	Technik
Braun	Lina	Verwaltung

Achtung diese Mitarbeiter haben noch nicht 'Gehen' gestochen und sind wohl noch hier:		
Name	Vorname	Abteilung
Beckmann	Zoey	Labor
Hofmann	Melina	Labor
Lehmann	Melina	Labor
Weber	Eliana	Labor
Adam	Justus	Produktion
Adam	Sophia	Produktion
Becker	Linus	Produktion
Berg	Oskar	Produktion
Berger	Mattis	Produktion
Beyer	Marc	Produktion
Bock	Frederik	Produktion
Böttcher	Livia	Produktion
Engel	Elijah	Produktion
Engel	Luisa	Produktion
Fischer	Robin	Produktion
Gärtner	Marc	Produktion
Hartmann	Martha	Produktion
Hesse	Moritz	Produktion
Hofmann	Meiko	Produktion
Horn	Tina	Produktion
Jäger	Kilian	Produktion
Jansen	Lina	Produktion
Kern	Milo	Produktion
Koch	Merle	Produktion
König	Mala	Produktion
Krämer	Tim	Produktion
Kuhn	Moses	Produktion
Kühn	Tom	Produktion
Müller	Lennart	Produktion

Achtung diese Mitarbeiter haben heute bereits Türen auf dem Gelände geöffnet und sind vermutlich noch hier:		
Name	Vorname	Abteilung
Förster	Josia	
Paul	Sophie	
Schröder	Susanne	
Thiel	Thea	
Werner	Zoey	
Ziegler	Ivette	
Bender	Hannes	Geschäftsleitun
Hahn	Dave	Geschäftsleitun
Jahn	Tim	Geschäftsleitun
Schmitt	Jannik	Geschäftsleitun
Schulze	Pascal	Geschäftsleitun
Schuster	Mara	Geschäftsleitun
Thomas	Samina	Geschäftsleitun
Horn	Henri	Produktion
Schneider	Bennett	Produktion
Scherer	Meiko	Technik
Braun	Lina	Verwaltung
Franke	Viktoria	Verwaltung
Horn	Pascal	Verwaltung
Keller	Emma	Verwaltung
Lang	Gulian	Verwaltung
Moeller	Johannes	Verwaltung
Ullrich	Lukas	Verwaltung
Weber	Meiko	Verwaltung