Dokumentacja techniczna 2023-10-19

PPHRCP

# Cel

Celem działania aplikacji jest cykliczne przesyłanie zdarzeń z wybranej grupy czytników w systemie Aeos, do systemu Koma w celu obliczania godzin pracy (RCP).

# Sposób działania

Aplikacja PPHRCP jest uruchamiana 20 minut po każdej pełnej godzinie zegarowej. Każde jej uruchomienie przetwarza zdarzenia w systemie Aeos z poprzedzającej uruchomienie godziny. Np. aplikacja uruchomiona o godzinie 13:20 przetwarza dane z okresu 12:00 – 13:00.

Aplikacja jest uruchamiana na serwerze **srv-aeos (10.50.43.75)**. Uruchamiana jest ona przez systemowy Menedżer Zadań (Task Scheduler). Aplikacja znajduje się w katalogu **c:\DCI\PPHRCP**.

## Nazwa pliku eksportu

Przy każdym uruchomieniu generowany jest nowy plik tekstowy z informacjami dla systemu Koma. Nazwę tego pliku określa formuła:

rcp\_2020-11-15\_\_16.txt

│ │ │ │ │

│ │ │ │ └─── .txt

│ │ │ │

│ │ │ └───── 2 cyfry godziny (od której są zapisy)

│ │ │

│ │ └─────── 2 znaki podkreślenia „\_\_”

│ │

│ └───────────────── 10 znaków daty yyyy-MM-dd

│

└───────────────────── 4 znaki „rcp\_”

## Źródłowa baza danych

Aplikacja po uruchomieniu nawiązuje połączenie z bazą danych systemu Aeos:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa bazy danych: | srv-sqlaeos.pol.ph.local\aeos3 |
| Nazwa użytkownika: | Aeos |
| Hasło: | DSt3D4jKmf8vhKyR |
| Tabela/widok: | dbo.view\_eventlog |

Z powyższego widoku pobierane są zdarzenia z następujących czytników:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przejścia w Aeos | Numer czytnika Koma |
| vGaraz-C-1 | 614 |
| vKS-B-2 | 618 |
| vWinda-B-2 | 619 |
| vWinda-C-2 | 621 |
| vGaraz-B-1 | 613 |
| vHG-HW-A-1 | 612 |
| vBramkaADLewa | 611 |
| vBramkaADPrawa | 611 |
| vBramkaABLewa | 610 |
| vBramkaABPrawa | 610 |
| vKS-D-1 | 615 |
| vWinda-AB-2 | 617 |
| vKS-A-2 | 616 |
| vKS-D-2 | 622 |
| vKS-C-2 | 620 |
| srdz-kant-0-08 | 407 |
| nd-bramka1 | 511 |
| nd-tripod1 | 511 |
| nd-tripod2 | 511 |
| nd-tripod3 | 511 |

## Format danych wyjściowych

Dla każdego zdarzenia generowany jest odpowiedni kod numeryczny, zrozumiały dla mechanizmów Komy, wg poniższej formuły:

034024787 1115170720

│ │ │ │ │|

│ │ │ │ │└── zawsze 0

│ │ │ │ │

│ │ │ │ └─── 1 - powrót z wyjścia służbowego

│ │ │ │ 2 - wejście

│ │ │ │ 3 - wyjście

│ │ │ │ 4 - wyjście służbowego

│ │ │ │ 7 - przyjazd rowerem

│ │ │ │

│ │ │ └─────────── 6 cyfr MMddhhmm

│ │ │

│ │ └───────────── 2 spacje

│ │

│ └─────────────────── 6 cyfr numer COMA

│

└────────────────────── 3 cyfry numer czytnika

Taki kod numeryczny jest zapisywany do pliku linijka po linijce, dla wszystkich zdarzeń z przetwarzanej godziny.

Ostatecznie plik eksportu jest zapisywany do lokalizacji: [\\srv-accard01\KOMARCP\bh](file:///\\srv-accard01\KOMARCP\bh), skąd jest pobierany przez mechanizmy Koma dalszej analizy.

# Kody źródłowe

Kody źródłowe do aplikacji PPHRCP, która została napisana w języku Python oraz dokumentacja znajdują się pod poniższym linkiem:

[\\srv-aeos\PPHRCP](file:///\\srv-aeos\PPHRCP)