**User Guide (UG)**

Projekt: Aplikacja Pogodowa

Spis Treści

1. Wstęp 2

2. Możliwości 2

3. Użytkowanie 2

4. Informacje dodatkowe 3

1. Wstęp

Ten dokument zawiera wskazówki do podstawowego użytkowania Aplikacji Pogodowej

1. Możliwości

Aplikacja daje możliwość graficznej reprezentacji danych zapisanych w pliku .csv z odpowiednim formatowaniem.

1. Użytkowanie

**3.0 Uruchamianie programu**

Uruchamianie odbywa się za pomocą środowiska QT Creator. Należy poprawnie zaimportować projekt, zbudować go i uruchomić.

**3.1 Odczyt z pliku**

File -> Open -> Wybór odpowiedniego pliku

**3.2 Format pliku**

Plik musi być w formacie .csv

Pierwszy wiersz w odczycie jest pomijany (nagłówek)

Kolejne wiersze powinny być następujące:

**YYYY-MM-DD hh:mm:ss UTC, id ,DI , S, DO**

Gdzie

**YYYY-MM-DD hh:mm:ss** reprezentuje poprawną datę (po **ss** a przed przecinkiem może znalexc się dowolny ciąg znaków  
**Id** identyfikator rekordu  
**DI** temp wewn  
**S** stężenie smogu  
**DO** temp zewn.

Żaden wiersz w pliku (nawet ostatni) nie powinien być pusty.

Aplikacja odrzuca rekordy z podejrzeniem błędnych danych (temperatura poniżej -100 stopni)

**3.4 Obsługa wyświetlania wykresu**

**-** checkBoxy (DegreesI, Smog, DegreesO) odpowiadają za wyświetlenie/zgaszenie odpowiedniej krzywej

- Draw – rysowanie wszystkich krzywych

- Clear – czyszczenie wykresu

-Default Range – wyświetlenie wykresu dla argumentów (dat) które zawierają się w dostarczonych danych (od najstarszej do najmłodszej daty)

-Kalendarze: na nich ustawia się przedział dat, który chcemy wyświetlić i wziąć pod uwagę przy obliczaniu statystyk

-Button DegreesO, Smog, DegreesI – wyświetla statystyki dla odpowiednich danych w ustalonym (na kalendarzach) przedziale czasu

1. Informacje dodatkowe

Wszelkie pytania kierować do SIEM.