

# System wspomagający organizację konferencji – dokumentacja

Łukasz Siudek

19 czerwca 2017

## 1 O aplikacji

Aplikacja docelowo przeznaczona jest na środowisko Linux. Zaimplementowana jest w języku C++ przy użyciu **libpqxx**, C++'owego API dla PostgreSQL. Do parsowania obiektów JSON wykorzystano bibliotekę **JSON for Modern C++**.

### 1.1 Zależności

1. GCC (7.1.1)
2. libpqxx (4.0.1-3)
3. boost (1.64.0-1)
4. boost-libs (1.64.0-1)
5. postgresql (9.6.3-2)

### 1.2 Kompilacja

Poleceniem

```
$ make
```

### 1.3 Urochomienie

Poleceniem

```
$ ./conference
```

## 2 Komentarz do modelu konceptualnego

1. Znajomość zawierana jest dopiero, gdy w tabeli "friends" wysłano zaproszenie w obie strony. Ustalany jest wtedy czas zawarcia znajomości w polu "date\_concluded".
2. To, czy referat jest zaakceptowany, oczekujący na zaakceptowanie lub anulowany, jest określone przez pole "status" tabeli "talk", gdzie każdy ze stanów ma przypisany odpowiadający mu ciąg znaków (wartości 'accepted', 'rejected', 'proposed').
3. Rodzaj uczestnika określa jego pole "status" w tabeli "usr" (wartości 'user', 'organizer').

## 3 Role

### 3.1 Uczestnik

1. Może zapisywać się na wydarzenia.
2. Może zgłosić obecność na referacie.
3. Może umieścić opinię o referacie.
4. Może zgłosić propozycję własnego referatu spontanicznego.
5. Może przeglądać swój plan wydarzeń.
6. Może zaprosić innego użytkownika do grona znajomych.
7. Może przeglądać plan wydarzeń znajomych.

### 3.2 Organizator

1. Może rejestrować nowe wydarzenia.
2. Może rejestrować nowych uczestników.
3. Może zatwierdzać i usuwać referaty spontaniczne.
4. Może przeglądać statystyki dotyczące użytkowników.

