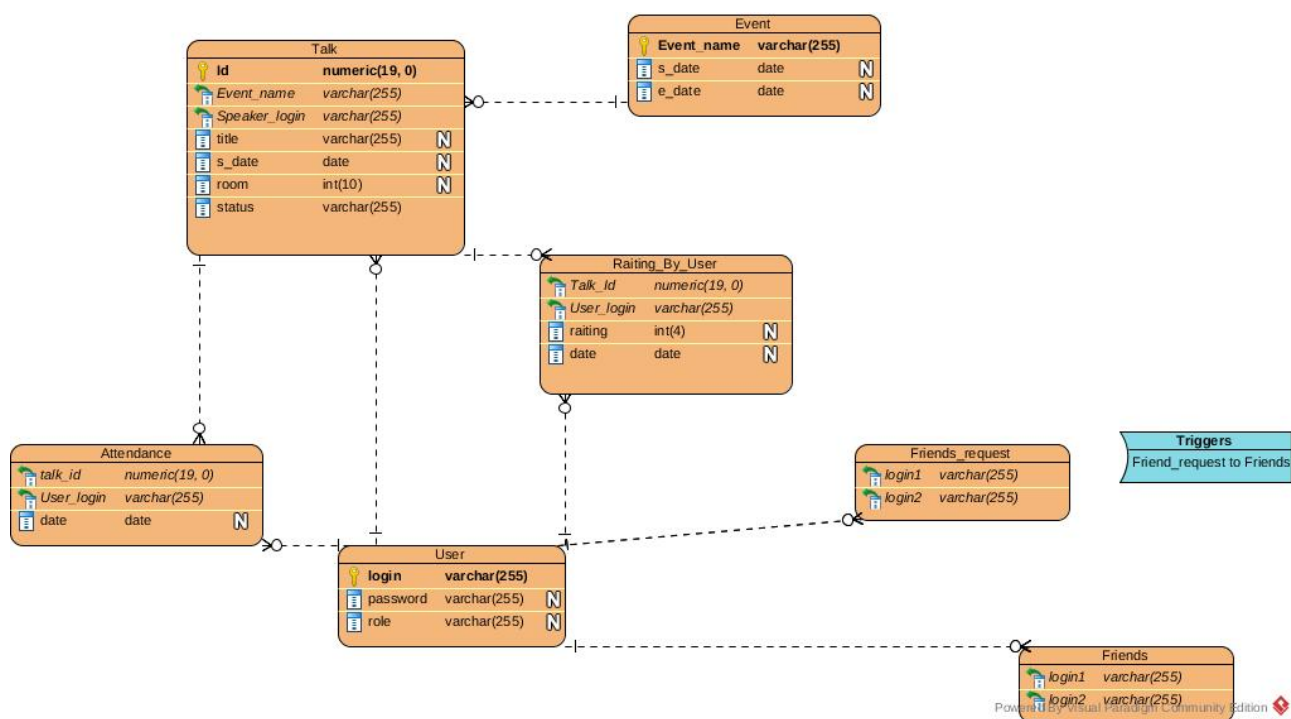


# Model konceptualny bazy danych na Wielką Konferencję w (zapewne) Hotelu Hilberta

Michał Martusewicz 282023

Wrocław, 20 maja 2017

## 1 Diagram E-R



Rysunek 1: Diagram E-R bazy danych na konferencję

## 2 Więzy integralności i role

Docelowo w bazie danych zamierzam mieć tylko jedną rolę - API, z pełnymi uprawnieniami administratora. W bazie będzie jeden wyzwalacz, który przed wpisem do tabeli Friend\_request krotki (login1, login2) sprawdzi, czy nie ma już w niej (login2,login1). Jeżeli jest, to usunie ją z tej tabeli i wpisze dwie krotki: (login1,login2) i (login2,login1) do tabeli Friends.

Zamierzam użyć dwóch dodatkowych typów danych:

1. Status: SET('P','W','R') - (P - Public, W - Waiting, R - Rejected)
2. Role: SET('U','A') - (U - User, A - Admin)

Nie przewiduję usuwania danych, ze względu na dodatkowe pole 'status' w tabeli "Talk".