

System do obsługi zarządzania opieką widowni w NFM:

Głównym celem jest 'zamiana 'excelowskiej'' formy grafiku rozsyłanej mailem do pracowników na coś przyjemniejszego w użyciu. Cel aplikacji jest taki sam jak cel comiesięcznie wysyłanych grafików na indywidualne maile tj. pokazać pracownikom dostępne wydarzenia w danym miesiącu z możliwością wpisania swojego imienia i nazwiska do poszczególnego wydarzenia.

Dodatkowe aspekty:

- Możliwość pokazania ile osób jest zapisanych, ilu brakuje itd.
- Liczenie godzin pracowników, które poświęcili na pomoc w koncertach czy innych wydarzeniach
- Odzielenie kont koordynatorów i pracowników
- Przypominanie pracownikom o wydarzeniach w danym miesiącu
- (przydzielane stanowiska-patrz poradnik wolontariusza) [opcjonalnie]
- możliwość sprawdzenia obecności
- jak najprostrze w użyciu, ponieważ niektórzy pracownicy są osobami starszymi i mogą mieć problemy z przestawieniem się na nowy system.

Zadania do realizacji:

-prosty system logowania z podziałem na 2 poziomy dostęp: koordynator oraz pracownik

Opcja wyboru logowania dla admina i pracownika

-dodawanie koncertów na miesiąc – formularz powinien być jak najprostszy, ale utrzymać spójność. Pola:

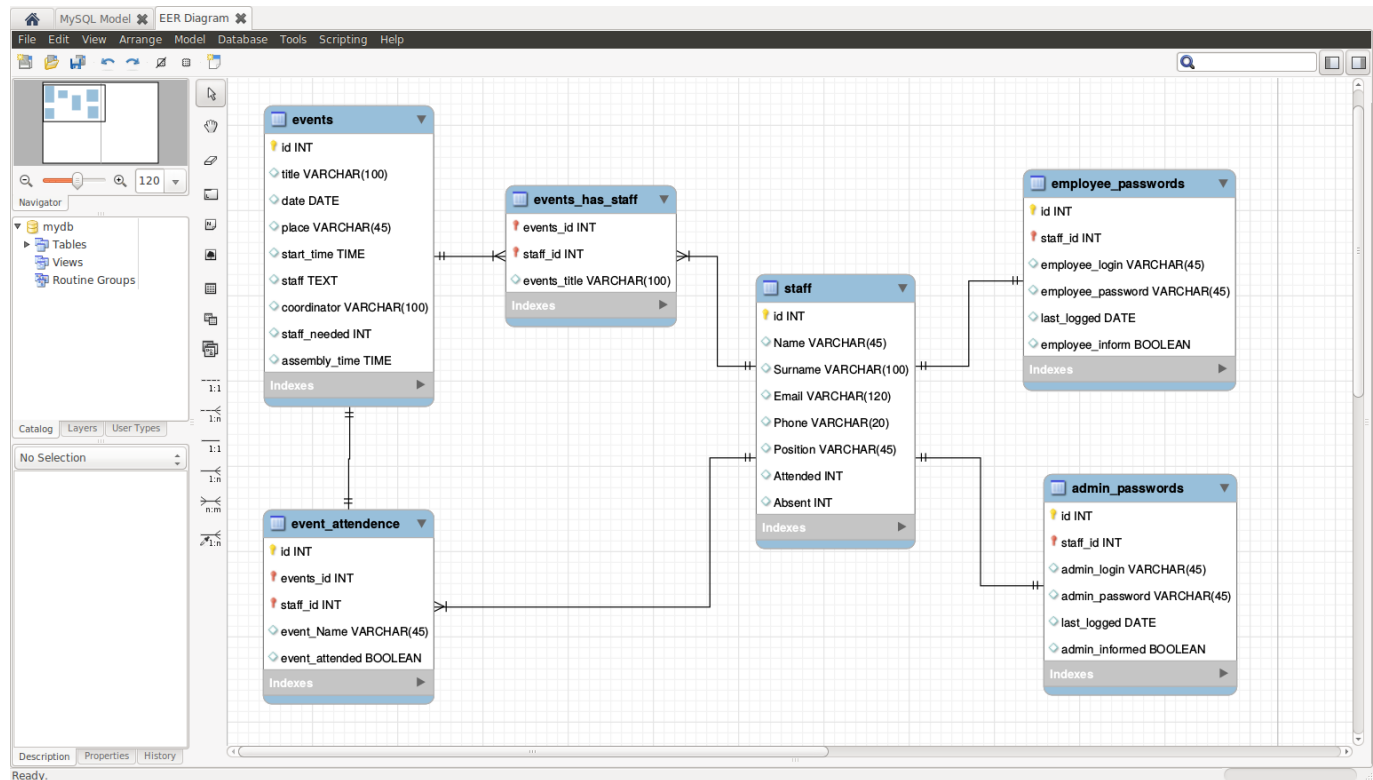
- data koncertu (wymagane)
- miejsce koncertu (wymagane)
- godzina koncertu (wymagane)
- godzina zbiórki (wymagane)
- tytuł koncertu (opcjonalne)
- ilość wymaganych osób (opcjonalne)
- koordynator wydarzenia (opcjonalne)
- uwagi (opcjonalne)

Po zalogowaniu jako administrator widok „kafelków” pokazujących poszczególne zadania, po kliknięciu pokazać dodatkowe informacje oraz opcję edycji wydarzenia

Po zalogowaniu jako pracownik widok „kafelków” z możliwością opcji zapisu, czy wypisu z danego wydarzenia.

Przy pierwszym logowaniu pracownika albo koordynatora poprosić o uzupełnienie danych kontaktowych

## MODEL KONCEPTUALNY



Rys1. Pierwszy model bazodanowy

### ENC/001 events

Semantyka encji – zawiera ona dane dotyczące wydarzenia w NFM (koncert, festiwal)

Wykaz atrybutów:

Nazwa atrybutu	Opis atrybutu	Typ
Id	Identyfikator wydarzenia	INT
title	Tytuł spektaklu	VARCHAR[100]
Date	Data wydarzenia	DATE
Place	Sala, w której odbywa się spektakl	VARCHAR[45]
Start_time	Godzina rozpoczęcia spektaklu	TIME
Staff	Imiona i nazwiska pracowników zaangażowanych w pomoc przy spektaklu	TEXT
Coordinator	Imię i nazwisko osoby koordynującej dane wydarzenie	VARCHAR[100]
Staff_nedded	Liczba osób wymagana do obsługi wydarzenia	INT
Assembly_time	Godzina zbiórki	TIME

Charakter encji: encja silna

### ENC/002 staff

Semantyka encji – zawiera ona dane dotyczące pracowników NFM wraz z zajmowaną pozycją

Wykaz atrybutów:

Nazwa atrybutu	Opis atrybutu	Typ
id	Identyfikator osoby	INT
Name	Imię pracownika	VARCHAR[45]
Surname	Nazwisko pracownika	VARCHAR[100]
Email	Email pracownika	VARCHAR[120]
Phone	Numer kontaktowy do pracownika	VARCHAR[20]
Position	Charakter osoby: Koordynator, pracownik	VARCHAR[45]
Attended	Liczba wydarzeń w których osoba zadeklarowana rzeczywiście się pojawiła [from table:event_attendence]	INT
Absent	Liczba wydarzeń kiedy deklarująca się osoba nie pojawiła się [from table:event_attendence]	INT

Charakter encji: encja silna

### ENC/003 employee\_passwords

Semantyka encji – zawiera ona dane logowania pracowników NFM

Wykaz atrybutów:

Nazwa atrybutu	Opis atrybutu	Typ
id	Identyfikator rekordu	INT
Staff_id	Identyfikator osoby [from table:staff]	INT
Employee_login	Login pracownika	VARCHAR[100]
Employee_password	Hasło pracownika	VARCHAR[120]
Last_logged	Informacja o dniu ostatniego logowania	DATE
Employee_informed	Pole do odznaczanie przeczytania informacji o aktualizacjach systemu	BOOLEAN

Charakter encji: encja słaba

### ENC/003 admin\_passwords

Semantyka encji – zawiera ona dane logowania administratorów NFM

Wykaz atrybutów:

Nazwa atrybutu	Opis atrybutu	Typ
id	Identyfikator rekordu	INT
Staff_id	Identyfikator osoby [from table:staff]	INT
admin_login	Login administratora	VARCHAR[100]
admin_password	Hasło administratora	VARCHAR[120]
Last_logged	Informacja o dniu ostatniego logowania	DATE
admin_informed	Pole do odznaczanie przeczytania informacji o aktualizacjach systemu	BOOLEAN

Charakter encji: encja słaba

### ENC/003 event\_attendance

Semantyka encji – zawiera ona listę obecności poszczególnych wydarzeń NFM

Wykaz atrybutów:

Nazwa atrybutu	Opis atrybutu	Typ
id	Identyfikator rekordu	INT
Events_id	Identyfikator wydarzenia [from table:events]	INT
Staff_id	Identyfikator osoby [from table:staff]	INT
Attendance	Tytuł spektaklu	INT
Checked_by	Potwierdzenie obecności* [to table:staff]	VARCHAR[100]

Charakter encji: encja słaba

\* gdy obecność nie została sprawdzana, oznacza, że wszyscy pracownicy pojawili się na wydarzeniu

## Realizacja projektu:

### Etap 1 Zebranie informacji dotyczących wytycznych

25.04.2018 – spotkanie z klientem w celu omówienia nowo powstającego systemu rejestracji pracowników w NFM

### Etap 2 Model konceptualny projektu

01-05.05.2018 – stworzenie modelu konceptualnego z opisem encji oraz ich związków wraz z identyfikacją poszczególnych atrybutów

### Etap 3 Implementacja w „czystym PHP” część 1

05.05 – 20.05.2018 – napisanie aplikacji bez użycia żadnych frameworków. Aplikacja spełnia podstawowe wymogi funkcjonalne, jednak nadal działa jedynie lokalnie.

### Etap 4 Prezentacja aplikacji koordynatorom

21.05.2018 – spotkanie z klientem w celu pokazania osiągniętej funkcjonalności systemu. Prośba o implementację dodatkowych funkcjonalności systemu

### Etap 5 Implementacja w „czystym PHP” część 2

21.05-31.05.2018 – Uzupełnienie aplikacji o kolejne funkcjonalności. Umieszczenie aplikacji na serwerze zdalnym.

### Etap 6 Oddanie aplikacji do użytku

01.06.2018 – spotkanie z koordynatorami w NFM. Prezentacja projektu wraz z demonstracją obsługi aplikacji. Rozesłanie maili do „grupy testowej” w celu weryfikacji przydatności aplikacji. Oficjalne otwarcie aplikacji.

### Etap 7 Pisanie aplikacji przy użyciu Symfony i Doctrine

01.06.2018 – dziś – przepisywanie aplikacji przy użyciu Symfony, PHPStorm oraz Doctrine. Zbieranie informacji oraz błędów o aplikacji. Naprawa występujących błędów.

### Etap 8 Wsparcie

01.06.2018 – 31.12.2018 – gwarancja utrzymania aplikacji i jej aktualizacji w niewielkim stopniu do końca bieżącego roku.