

Rapport 2

Zespół 1

Skład zespołu :
Paweł Czajczyk
Julia Demitraszek
Szymon Rybski

Diagram bazy danych

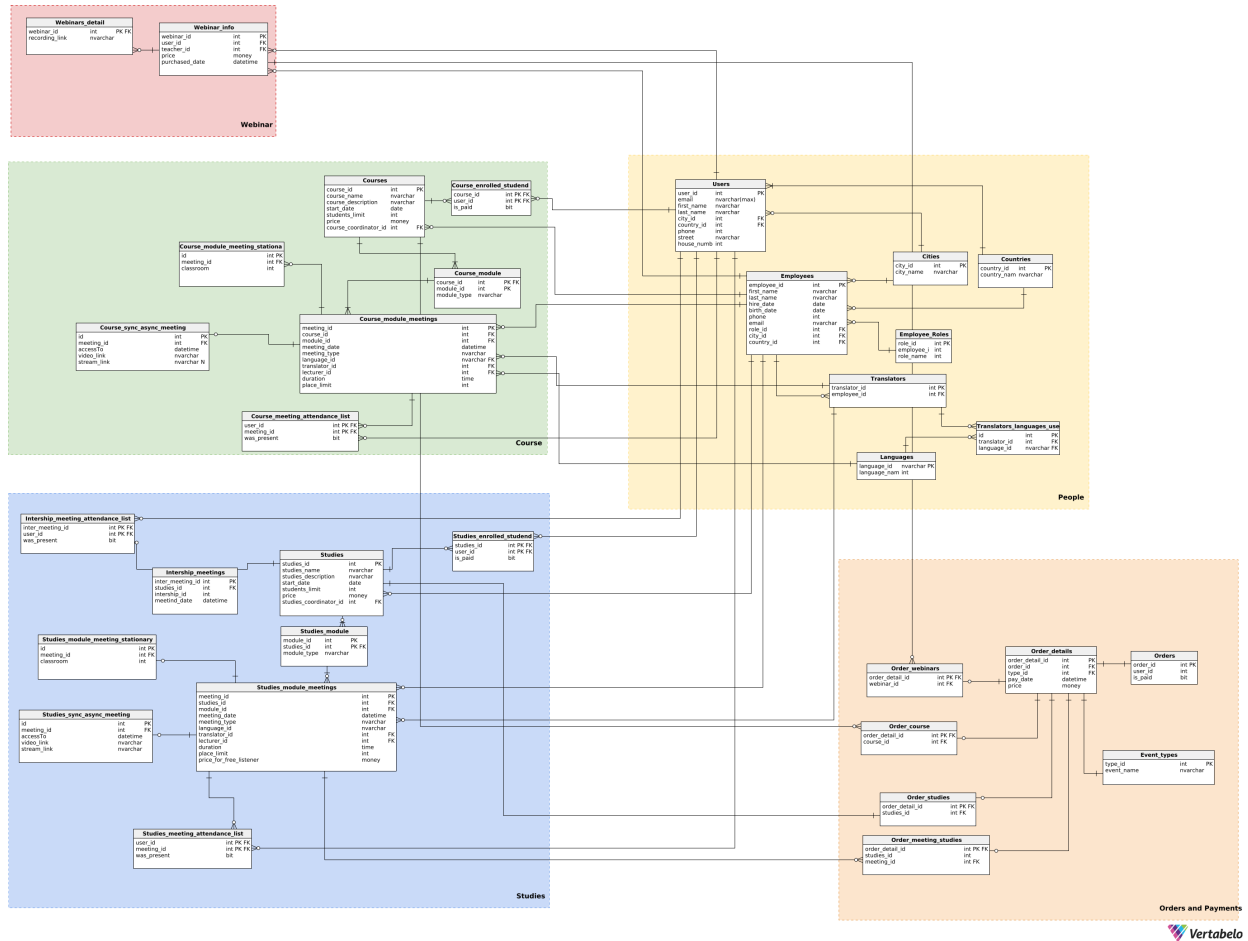


Figure 1: diagram

diagram w wersji svg

Tabele w bazie danych

Webinar

Webinar info

- webinar_id

- user_id
- teacher_id
- price
- purchased_date

Webinar_details

- webinar_id
- recording_link

Course

Courses

- course_id
- course_name
- course_description
- start_date
- students_limit
- price
- course_coordinator_id

Course_enrolled_students

- course_id
- user_id
- is_paid

Course_module

- course_id
- module_id
- module_type

Course_module_meetings

- meeting_id
- course_id
- module_id
- meeting_date
- meeting_type
- language_id
- translator_id
- lecturer_id
- duration
- place_limit

Course_meeting_attendance_list

- user_id
- meeting_id
- meeting_id

Course_sync_async_meeting

- id
- meeting_id
- accessTo
- video_link
- stream_link

Course_module_meeting_stationary

- id
- meeting_id
- classroom

Studies

Studies_module_meetings

- meeting_id
- studies_id
- module_id
- meeting_date
- meeting_type
- language_id
- translator_id
- lecturer_id
- duration
- place_limit
- price_for_free_listener

Internship_meeting_attendance_list

- inter_meeting_id
- user_id
- was_present

Internship_meetings

- inter_meeting_id
- studies_id
- intership_id
- meetind_date

Studies_meeting_attendance_list

- user_id
- meeting_id
- was_present

Studies

- studies_id
- studies_name
- studies_description
- start_date
- students_limit
- price

- studies_coordinator_id

Studies__module__meeting_stationary

- id
- meeting_id
- classroom

Studies_enrolled_students

- studies_id
- user_id
- is_paid

Studies_sync_async_meeting

- id
- meeting_id
- accessTo
- video_link
- stream_link

Studies_module

- module_id
- studies_id
- module_type

Orders and Payment

Order_webinars

- order_detail_id
- webinar_id

Order_details

- order_detail_id
- order_id
- type_id
- pay_date
- price

Orders

- order_id
- user_id
- is_paid

Event_types

- type_id
- event_name

Order__course

- order_detail_id
- course_id

Order__studies

- order_detail_id
- studies_id

Order__meeting__studies

- order_detail_id
- studies_id
- meeting_id

People

Users

- user_id
- email
- first_name
- last_name
- city_id
- country_id
- phone
- street
- house_number

Employees

- employee_id
- first_name
- last_name
- hire_date
- birth_date
- phone
- email
- role_id
- city_id
- country_id

Cities

- city_id
- city_name

Countries

- country_id
- country_name

Employee_Roles

- role_id
- employee_id

- role_name

Translators

- translator_id
- employee_id

Translators_languages_used

- id
- translator_id
- language_id

Languages

- language_id
- language_name

Opis funkcji systemu dla firmy oferującej kursy i szkolenia

Role Użytkowników i Funkcje Systemu

System zarządzający kursami i szkoleniami obsługuje różnorodne formy kształcenia, takie jak webinary, kursy, i studia. Poniżej znajduje się opis funkcji realizowanych przez system oraz zakres uprawnień poszczególnych użytkowników.

1. Role Użytkowników

Administrator

- Zarządzanie wszystkimi danymi w systemie, w tym tworzenie, edycja i usuwanie kursów, webinarów oraz studiów.
- Zarządzanie wszystkimi użytkownikami, w tym dodawanie użytkowników i ich usuwanie.
- Przeglądanie i generowanie wszystkich dostępnych raportów.
- Ustawianie wyjątków płatności, np. zgody na płatności odroczone(dla stałych użytkowników) - wyjątek musi być zaakceptowany przez dyrektora.

Wykładowca

- Zarządzanie harmonogramem oraz treściami kursów, webinarów oraz studiów, które prowadzi.
- Przeglądanie listy uczestników swoich zajęć i zarządzanie ich obecnością.
- Przeglądanie raportów związanych z prowadzonymi zajęciami, np. frekwencja uczestników.
- Generowanie list obecności oraz raportów dotyczących frekwencji.
- Przygotowanie sylabusu oraz harmonogramu zajęć dla studiów.
- Możliwość oznaczenia odrobionych przez studenta zajęć

Uczestnik (Student)

- Rejestracja na kursy, webinary oraz studia.
- Przeglądanie harmonogramów zapisanych kursów, webinarów oraz studiów.
- Rejestracja na płatne pojedyncze spotkania w ramach studiów
- Opłacanie kursów, webinarów oraz studiów poprzez zintegrowany system płatności.
- Uczestnictwo w kursach online, oglądanie nagrań z kursów asynchronicznych, uczestnictwo w kursach stacjonarnych.
- Przeglądanie ocen oraz dyplomów uzyskanych po zakończeniu kursów i studiów.
- Możliwość zgłoszenia odrobienia nieobecności - do zatwierdzenia przez wykładowcę

- Dodawanie wydarzeń, kursów, studiów i webinarów do koszyka i zarządzanie przedmiotami w koszyku
- Dostęp do nagrań z webinarów przez 30 dni z możliwością wykupienia nagrań do zakończonych
- Możliwość wystąpienia do dyrektora o zniżkę dla stałych klientów
- Przeglądanie dotyczących użytkownika raportów bilokacji
- Dostęp o informacji o swojej frekwencji i zaległych płatności

Tłumacz

- Przeglądanie harmonogramów zajęć, do których został przypisany.
- Udział w tłumaczeniu na żywo webinarów oraz kursów.
- Wgląd do harmonogramu

Dyrektor Szkoły

- Zarządzanie wyjątkami płatnościowymi (np. odroczenie płatności).
- Przeglądanie wszystkich raportów, w tym finansowych oraz frekwencji.
- Zarządzanie dostępnością kursów i webinarów, decydowanie o limitach miejsc.
- Tworzenie i edytowanie kursów, webinarów oraz studiów
- Możliwość dodawania użytkowników i ich usuwania
- Możliwość edytowania sylabusa
- Możliwość spoglądania na listę dłużników
- Generowanie raportu

2. Funkcje Systemu i Uprawnienia

Funkcje ogólne

- Rejestracja i logowanie użytkowników - Każdy użytkownik może założyć konto w systemie, logować się i edytować swoje dane profilowe.
- Przeglądanie harmonogramu - Uczestnicy mogą przeglądać harmonogram swoich zajęć i dostosowywać dostępność do kursów.
- Generowanie dyplomów - Po ukończeniu kursu lub studiów, system automatycznie generuje certyfikat/dyplom, który jest wysyłany Poczta Polska na adres korespondencyjny.
- Dodawanie kursów, webinarów i kierunków studiów
- Usuwanie możliwości dostępu do webinarów po 30 dniach

Płatności

- Obsługa płatności - System integruje się z zewnętrznym systemem płatności, umożliwiając płatności online za kursy, webinary oraz studia.
- Generowanie koszyka - Uczestnik może dodawać produkty do koszyka, a następnie generowany jest link do płatności.
- Śledzenie płatności - System śledzi statusy płatności (udane/nieudane) i aktualizuje dostęp uczestników do kursów i webinarów.

Raportowanie i analiza

- Generowanie raportów finansowych - Administrator i Dyrektor Szkoły mają dostęp do raportów finansowych dla webinarów, kursów oraz studiów.
- Raporty dotyczące frekwencji - Wykładowca może generować raporty z frekwencji dla prowadzonych zajęć.
- Lista dłużników - Administrator ma dostęp do listy uczestników, którzy nie dokonali wymaganych płatności.
- Raport bilokacji - System automatycznie wykrywa uczestników zapisanych na kolidujące ze sobą szkolenia.

Uczestnictwo i zarządzanie

- Rejestracja na kursy - Uczestnicy mogą się rejestrować na kursy, webinary oraz studia, przy czym system zarządza dostępnością miejsc.
- Możliwość wykreślenia się z listy kursantów/ studentów
- Przydzielanie wykładowców i tłumaczy - Administrator przydziela wykładowców i tłumaczy do poszczególnych wydarzeń.
- Ustawienia dostępności nagrań - Administrator i wykładowca mogą decydować, czy nagranie jest dostępne (płatne/darmowe) i przez jaki okres.
- Ustawianie limitów miejsc dla kursów hybrydowych i stacjonarnych, czy studiów
- Zmienianie limitów i możliwość dodawania osób z zewnątrz
- Frekwencja i zaliczenia - System automatycznie monitoruje obecność uczestników i sprawdza, czy spełniają wymagania (np. 80% frekwencji).

Zarządzanie treścią

- Zarządzanie modułami kursów - Wykładowcy mają możliwość tworzenia, edytowania i usuwania modułów kursów.
- Dodawanie nagrań i materiałów edukacyjnych - Wykładowcy mogą dodawać materiały edukacyjne i nagrania do swoich kursów.
- Monitorowanie postępów - System śledzi postępy uczestników w zaliczaniu modułów, zarówno online, jak i stacjonarnych.