

Podstawy Baz Danych

Zespół nr 3 (śr. 16:45): Maciej Wiśniewski, Konrad Szymański, Kajetan Frątczak

Funkcje Systemu

- zlicza frekwencję użytkowników
- zalicza moduł prowadzony online asynchronicznie
- udostępnia nagranie użytkownikowi
 - po ukończeniu webinaru i kursu online synchronicznego udostępnia użytkownikowi nagranie na okres 30 dni
- generuje raporty i listy na żądanie uprawnionych użytkowników:
 - generowanie raportu finansowego
 - generowanie listy osób zalegających z opłatami
 - generowanie raportu o liczbie osób zapisanych na przyszłe wydarzenia
 - generowanie raportu o frekwencji
 - generowanie listy obecności
 - generowanie raportu o kolizjach użytkowników - informuje użytkownika zapisanego na dwa wydarzenia odbywające się w tym samym czasie
- przechowuje produkty w koszyku
- zapisuje wybrane produkty przez użytkownika i pozwala na płatność za wszystkie naraz
- weryfikuje terminowe dopłaty
- blokuje dostęp do kursu/studiów, jeśli użytkownik nie zapłaci 3 dni przed ich rozpoczęciem
- pilnuje limitów osób na kursach oraz studiach
- uniemożliwia dodanie użytkownika przez koordynatora przedmiotu, gdy nie ma już miejsc
- umożliwia zakładanie/edycję konta
- przechowuje dane kontaktowe
- przetrzymuje dane kursów, studiów, webinarów i użytkowników

Użytkownicy i funkcje jakie mogą realizować

Użytkownicy systemu:

- Uczestnik kursu (student, uczestnik kursu, uczestnik webinaru, uczestnik pojedynczego spotkania studyjnego)
- Administrator
- Dyrektor Szkoły
- Koordynator (studiów, przedmiotu, kursu, webinaru)
- Wykładowca
- Prowadzący praktyki
- Księgowy
- Tłumacz
- Osoba niewidniejąca w bazie (bez konta)

☐ Uczestnik kursu

- Zakłada konto
- Edytuje (dane niewrażliwe, np. adres korespondencyjny)/usuwa konto
- Zapisuje się na bezpłatne webinary
- Zapisuje się na płatne webinary/studia/kursy/spotkania studyjne
- Dodaje/usuwa zajęcia do/z koszyka
- Sprawdza swój harmonogram zajęć
- Sprawdza swoje oceny
- Generuje raport swojej obecności na zajęciach
- Ma dostęp do materiałów z zajęć prowadzonych online (na okres 30 dni)
- Może zrezygnować ze studiów

☐ Administrator

- Modyfikuje dane użytkowników
- Modyfikuje dane kursów, studiów i webinarów (dodawanie, usuwanie, zmiany)
- Zmienia role użytkowników systemu
- Sprawdza harmonogram, ogólnie i poszczególnych użytkowników
- Wprowadza zmiany do harmonogramu

☐ Dyrektor Szkoły

- Sprawdza/edytuje harmonogram
- Generuje raporty finansowe
- Generuje, przegląda, edytuje listy użytkowników
- Sprawdza frekwencję
- Generuje raporty o frekwencji
- Zarządza zaległymi płatnościami
- Ma możliwość odroczenia płatności
- Akceptuje listę uczestników płatnego kursu/webinaru/studiów

☐ Koordynator

❖ Studiów

- Tworzy sylabus/program studiów
- Wprowadza zmiany do harmonogramu
- Może dodać/usunąć dodatkowych użytkowników do studiów

❖ Przedmiotu

- Zalicza przedmioty studentom/wpisuje im oceny
- Decyduje w sprawach odnośnie odrabiania
- Tworzy spotkania studyjne
- Generuje raport o liczbie osób zapisanych
- Wybiera wykładowców i tłumaczy

❖ Kursu

- Tworzy kurs
- Generuje raport o liczbie osób zapisanych
- Modyfikuje dane kursu
- Wpisuje oceny z kursu

☐ Wykładowca

- Wpisuje obecności na prowadzonych zajęciach
- Generuje listy obecności i je modyfikuje
- Ma dostęp do harmonogramu prowadzonych przez niego zajęć
- Tworzy webinary i wybiera ich typ(płatny/darmowy)
- Wysyła prośby o zmianę harmonogramu (np. z powodu zdarzeń losowych)
- Wpisuje oceny z przedmiotu/kursu

☐ Prowadzący praktyki

- Zalicza praktyki studentom
- Wpisuje obecności na praktykach
- Ma dostęp do harmonogramu prowadzonych przez niego zajęć

☐ Księgowy

- Generuje raporty finansowe
- Zwraca nadpłaty
- Zbiera informacje o ilości zapisanych osób na przyszłe wydarzenia

☐ Tłumacz

- Ma dostęp do harmonogramu zajęć nie prowadzonych po polsku
- Wysyła prośby o zmianę harmonogramu (np. z powodu zdarzeń losowych)
- Przegląda zajęcia, które nie są prowadzone po polsku
- Tłumaczy zajęcia na żywo

☐ Osoba niewidniejąca w bazie

- Zakłada konto, dane zapisywane są do bazy
- Przegląda dostępną ofertę
- Ma dostęp do danych kontaktowych

Historie użytkownika dla uczestnika kursu

- Jako uczestnik webinaru/kursu/studiów chciałbym mieć możliwość zapisać się na zajęcia.
- Jako uczestnik webinaru/kursu/studiów chciałbym mieć możliwość dostępu do materiału z poprzednich zajęć.
- Jako uczestnik webinaru/kursu/studiów chciałbym mieć możliwość sprawdzenia swoich ocen.
- Jako uczestnik webinaru/kursu/studiów chciałbym mieć możliwość sprawdzenia harmonogramu swoich zajęć.
- Jako uczestnik webinaru/kursu/studiów chciałbym mieć możliwość generowania raportu obecności.
- Jako uczestnik webinaru/kursu/studiów chciałbym mieć możliwość rezygnacji z webinaru/kursu/studiów.

Historie użytkownika dla administratora

- Jako administrator chciałbym mieć możliwość modyfikacji danych użytkowników.
- Jako administrator chciałbym mieć możliwość dodawać/usuwać użytkowników.
- Jako administrator chciałbym mieć możliwość zmiany ról użytkowników w systemie.
- Jako administrator chciałbym mieć możliwość wprowadzenia zmian w harmonogramie.
- Jako administrator chciałbym mieć możliwość sprawdzenia harmonogramu dla poszczególnych użytkowników jak i dla ogółu.

Historie użytkownika dla Dyrektora Szkoły

- Jako Dyrektor Szkoły chciałbym mieć możliwość generowania raportów finansowych.
- Jako Dyrektor Szkoły chciałbym mieć możliwość edytowania harmonogramu zajęć.
- Jako Dyrektor Szkoły chciałbym mieć możliwość zarządzania zaległymi płatnościami (odroczenia terminu, wstrzymania blokady dostępu).
- Jako Dyrektor Szkoły chciałbym mieć możliwość przeglądania i edytowania listy użytkowników systemu.
- Jako Dyrektor Szkoły chciałbym mieć możliwość sprawdzenia raportów o frekwencji użytkowników.

Historie użytkownika dla koordynatora (studiów, przedmiotu, kursu)

- Jako koordynator chciałbym mieć możliwość tworzenia programu kursu/przedmiotu/studiów.
- Jako koordynator chciałbym mieć możliwość uprawnienia administratora dla osób pod moją koordynacją.
- Jako koordynator chciałbym mieć możliwość przypisania osób prowadzących zajęcia.
- Jako koordynator chciałbym mieć możliwość przyznania stypendium.
- Jako koordynator chciałbym mieć możliwość generować raport zapisanych osób.
- Jako koordynator chciałbym mieć możliwość wpisania ocen.

Historie użytkownika dla wykładowcy

- Jako wykładowca chciałbym mieć możliwość modyfikowania obecności na prowadzonych zajęciach.
- Jako wykładowca chciałbym mieć możliwość dostępu do harmonogramu prowadzonych zajęć.
- Jako wykładowca chciałbym mieć możliwość tworzenia webinarów i wybór jego typu.
- Jako wykładowca chciałbym mieć możliwość wysłania prośby o zmianę harmonogramu.

Historie użytkownika dla prowadzącego praktyki

- Jako prowadzący praktyki chciałbym mieć możliwość wpisywania obecności studentów na zajęciach praktycznych.
- Jako prowadzący praktyki chciałbym mieć możliwość zaliczania praktyk studentom.
- Jako prowadzący praktyki chciałbym mieć możliwość sprawdzenia harmonogramu swoich zajęć.

Historie użytkownika dla księgowego

- Jako księgowy chciałbym mieć możliwość generowania raportów finansowych.
- Jako księgowy chciałbym mieć możliwość sprawdzenia kto, a kto nie opłacił.
- Jako księgowy chciałbym mieć możliwość zwrotu nadpłat.

Historie użytkownika dla tłumacza

- Jako tłumacz chciałbym mieć możliwość przeglądania harmonogramu zajęć, które nie są prowadzone po polsku.
- Jako tłumacz chciałbym mieć możliwość wysłania prośby o zmianę harmonogramu zajęć, które mam tłumaczyć.
- Jako tłumacz chciałbym mieć możliwość otrzymywania materiałów do przygotowania się przed zajęciami.
- Jako tłumacz chciałbym mieć możliwość tłumaczenia zajęć na żywo dla uczestników.

Historie użytkownika dla osoby niewidniejącej w bazie

- Jako osoba niewidniejąca w bazie chciałbym mieć możliwość przeglądania dostępnej oferty kursów, webinarów i studiów.
- Jako osoba niewidniejąca w bazie chciałbym mieć możliwość przeglądania danych kontaktowych do obsługi systemu.
- Jako osoba niewidniejąca w bazie chciałbym mieć możliwość założenia konta w systemie, aby zapisać się na kurs/webinar.

Przykładowy przypadek użycia

Opłata za zajęcia.

1. Cel: Opłata za zajęcia.

2. Aktorzy systemu

- uczestnik kursu
- student
- członek webinaru

3. Scenariusz główny

- zalogowanie się na konto
- wybór zajęć, za które chce zapłacić
- system wpisuje użytkownika na listę
- przejście do systemu opłat
- opłacanie zajęć i wyświetlenie potwierdzenia
- Dyrektor zatwierdza dołączenie użytkownika na zajęcia

4. Scenariusze alternatywne

- odrzucenie płatności, wyświetlenie informacji o niepowodzeniu płatności
-

Diagram bazy danych - wersja 1

