

Bazy danych - System zarządzania szkoleniami

Krzysztof Śliwiński

Hubert Kasprzycki

Artur Dwornik

1. Funkcje realizowane przez system:

1. Pracownicy zarządzający wydarzeniami:

- Zarządzanie kursami, webinarami i studiami:
 - Dodawanie nowych kursów, webinarów i studiów.
 - Edycja istniejących wydarzeń (w tym harmonogramu).
 - Usuwanie wydarzeń (zarówno bieżących, jak i archiwizowanych).
- Zarządzanie użytkownikami:
 - Dodawanie nowych użytkowników do systemu.
 - Edycja danych użytkowników.
 - Dezaktywacja użytkowników.
 - Wpisanie użytkownika na listę dłużników.
- Generowanie raportów:
 - Raport ogólny z zapisanych osób na przyszłe wydarzenia.
 - Raport frekwencji na zakończonych wydarzeniach.
 - Lista obecności dla każdego szkolenia.
 - Raport bilokacji – lista osób zapisanych na kolidujące ze sobą wydarzenia.

2. Pracownicy biurowi:

- Generowanie raportów:
 - Raport finansowy - zestawienie przychodów z poszczególnych wydarzeń.
 - Lista dłużników - sprawozdanie zalegających z płatnościami użytkowników.
 - Raport ogólny z zapisanych osób na przyszłe wydarzenia.
 - Raport frekwencji na zakończonych wydarzeniach.
 - Lista obecności dla każdego szkolenia.
 - Raport bilokacji – lista osób zapisanych na kolidujące ze sobą wydarzenia.

3. Wykładowca:

- Edycja prowadzonych wydarzeń.
- Oznaczanie obecności:
 - Oznaczanie obecności uczestników w trakcie spotkań.
 - Modyfikowanie listy obecności (oznaczenie odrobienia zajęć w przypadku studiów)
- Dodawanie materiałów:
 - Wykładowca może dodawać materiały do kursów, takie jak prezentacje, pliki do pobrania itp.

4. Uczestnik:

- Przeglądanie oferty:
 - Przeglądanie dostępnych kursów, webinarów i studiów.
 - Przeglądanie sylabusów studiów,
- Rejestracja i płatności:
 - Rejestracja na wybrane wydarzenia.
 - Dodawanie wydarzeń do koszyka.
 - Generowanie linku do płatności.
 - Uiszczenie opłat za uczestnictwo w wydarzeniach.
- Dostęp do nagrań:
 - Dostęp do nagrań z różnych wydarzeń online.
 - Przeglądanie dostępnych nagrań przez okres 30 dni.
- Przeglądanie danych:
 - Uczestnik może przeglądać swoje płatności i historię uczestnictwa.

2. Diagram bazy danych:

3. Przykładowe dane testowe:

- Tabela students :
Edward,Harris,EdwardHarris@gmail.com,6130b6ba25b29c18ba24
- Tabela lecturers :
Lisa,Sanders,mgr.,LisaSanders@gmail.com,af4acfa79131e063ceac
- Tabela employees :
Robert,Williams,1,RobertWilliams@gmail.com,d58e44aff86b392efb18
- Tabela roles :
accountant
- Tabela lecturers :
Larry,Hooper,dr.,LarryHooper@gmail.com,9888a64ed172993c911a
- Tabela lessons :
1,1,analysising lesson,analysising lesson description,2022-01-16,08:25:00,09:55:00,130.69,25,room 8
- Tabela materials :
2,societying material,societying material material description,https://TheBestUni.com/materials/societying_material.avi
- Tabela attendance :
21,1,1
- Tabela courses :
1,howevering course,howevering course description,608.93,15
- Tabela studies :
everyoneing study,everyoneing study description,1402.03,15,2023-03-25
- Tabela internships :
8,1,Electronic Arts,Internship at Electronic Arts,2022-05-29
- Tabela shopping_carts :
16,1
- Tabela lesson_items :
1,15
- Tabela courses_items :
26,4
- Tabela studies_items :
29,1
- Tabela payments :
1,2021-12-11,https://PayPal.com/payment/1091940562903259
- Tabela lesson_payments :
16,15,1
- Tabela course_payments :
1,4,26,1
- Tabela study_payments :
4,1,29