



AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

PODSTAWY BAZ DANYCH

PROJEKT:
KURSY I SZKOLENIA

AUTORZY:

JANECZKO TOMASZ

SMYDA TOMASZ

ZIELIŃSKI PRZEMYSŁAW

PROWADZĄCY:

DR INŻ. ROBERT MARCJAN

26 LISTOPADA 2023

Spis treści

1	Wprowadzenie	2
2	Funkcje realizowane przez system	2
2.1	Funkcje użytkowników	2
2.1.1	Administrator	2
2.1.2	Pracownik	2
2.1.3	Nauczyciel	2
2.1.4	Klient	2
2.1.5	Niezarejestrowany użytkownik	2
2.2	Funkcje systemowe	3

1 Wprowadzenie

Celem projektu było zaplanowanie systemu bazodanowego dla firmy oferującej różnego rodzaju kursy i szkolenia. Początkowo oferowane usługi były świadczone wyłącznie stacjonarnie, ale ze względu na pandemię COVID-19 usługi zostały w różnym stopniu zdigitalizowane. Obecnie model świadczenia usług jest hybrydowy, ale bardzo niejednorodny dla różnych usług. Oferowane usługi dzielą się na webinary, kursy oraz szkolenia.

2 Funkcje realizowane przez system

2.1 Funkcje użytkowników

2.1.1 Administrator

- Dodawanie pracowników
- Obsługa platformy chmurowej (w tym usuwanie nagrań webinarów i kursów)

2.1.2 Pracownik

- Generowanie i przetwarzanie informacji o płatnościach
- Wprowadzenie cen dla płatnych webinarów, kursów oraz studiów
- Tworzenie programu studiów
- Tworzenie oraz zmienianie harmonogramu zajęć studiów
- Dodawanie nauczycieli

2.1.3 Nauczyciel

- Prowadzenie webinarów, kursów oraz studiów
- Wprowadzanie informacji o kolejnych dniach webinarium
- Wprowadzanie informacji o salach (kursy oraz studia stacjonarne)
- Dostęp do listy klientów i ich obecności na poszczególnych modułach zajęć

2.1.4 Klient

- Dostęp do darmowego webinarium
- Wykupienie dostępu do płatnego webinarium lub kursu
- Sprawdzanie przypisanych sal (kursy oraz studia stacjonarne)
- Sprawdzenie dotychczasowej frekwencji własnej na studiach
- Dostęp do nagrań (kursy online asynchroniczne)
- Dostęp do nagrań „na żywo” oraz do archiwalnych nagrań przez 30 dni (kursy online synchroniczne)
- Zapisanie się na zajęcia lub kurs w celu odrobienia nieobecności
- Wyszukanie i zapisanie się na pojedyncze spotkanie studyjne

2.1.5 Niezarejestrowany użytkownik

- Założenie konta

2.2 Funkcje systemowe

- Zapewnienie, by wszyscy mający dostęp do webinarów i kursów oraz zapisanych na studia mieli stworzone konto
- Obsługa platformy chmurowej przechowującej nagrania webinarów i kursów
- Obsługa systemu płatności, w tym informacje o nieopłaconych usługach
- Generowanie raportów finansowych – informacje o płatnościach klientów, zestawienie przychodów dla każdej oferowanej formy szkolenia
- Generowanie raportów frekwencyjnych – lista obecności dla każdego szkolenia
- Tworzenie raportów bilokacji – lista osób zapisanych na kolidujące się zajęcia