# Podstawy baz danych

Dzień i godzina zajęć: Środa 15:00

Nr zespołu: 2

Autorzy: Dariusz Marecik, Filip Węgrzyn, Paweł Fornagiel

Link do repozytorium git: https://github.com/pFornagiel/bazy-danych-2025

### Założenia dotyczące projektu:

• W zakres studiów wchodzą pojedyńcze przedmioty (studium), które mają przypisane spotkania

# 1. Wymagania i funkcje systemu

# Opis Funkcjonalności Systemu

# Funkcje Systemu

- Weryfikacja limitu zapisanych osób i blokowanie jego przekroczenia
- Blokowanie zapisu / dostępu do treści po upływie terminu ważności
- Blokowanie możliwości zapisania się na te same zajęcia wiele razy

# Użytkownicy

- Studenci (użytkownicy zalogowani)
- Goście (użytkownicy niezalogowani)
- Prowadzący zajęcia
- Dyrektor Szkoły
- Administrator zasobów
- Dziekanat
- Tłumacz

# Funkcje poszczególnych użytkowników

Studenci (użytkownicy zalogowani, rozszerzenie możliwości gości)

- możliwość zapisania się na kurs
- zapis na praktyki
- usunięcie konta
- dodanie i usunięcie adresu korespondencyjnego
- wyświetlenie wykazu zajęć w których brał udział / obecności
- wyświetlenie frekwencji / stopnia zaliczenia dla poszczególnych zajęć

- wyświetlenie dostępnych kursów / webinarów / studiów
- wyświetlanie linków dostępu do udostępnionych zasobów
- dodanie, usunięcie i przegląd elementów w koszyku
- stworzenie zamówienia
- opłacenie zamówienia

## Goście (użytkownicy niezalogowani)

- dostęp do wybranych webinarów
- przegląd dostępnych webinarów / studiów / kursów
- założenie konta

## Prowadzący zajęcia

- modyfikacja terminu zajęć
- modyfikacja udostępnionych zasobów
- sprawdzanie obecności dla każdych zajęć
- wyświetlenie wykazu prowadzonych zajęć

### Administrator zasobów

- dodawanie / usuwanie webinarów, kursów i studiów
- dodawanie / usuwanie materiałów

## Dyrektor

- dodawanie / usuwanie pracowników
- modyfikacja dostępu do kursu
- modyfikacja opłat za kurs
- modyfikacja czasu na dokonanie płatności dla danej osoby
- przegląd wszelkich danych dotyczących realizowanych zajęć

### Dziekanat

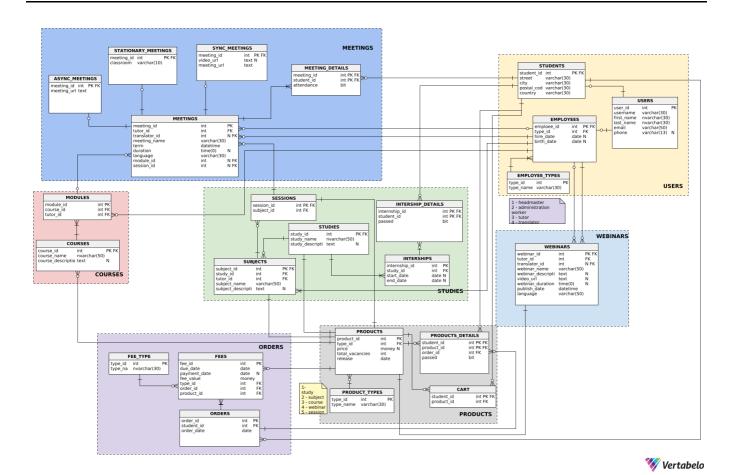
- tworzenie dyplomów potwierdzających ukończenie kursu / studium
- dodawanie / modyfikacja praktyk
- modyfikacja webinarów / kursów / studiów / przedmiotów
- dodawanie webinarów / kursów / studiów / przedmiotów
- dodawanie / usuwanie tłumacza do wybranych przedmiotów
- tworzenie sylabusu
- generowanie harmonogramu
- generowanie danych dotyczących realizowanych zajęć
- wyświetlenie zatrudnionych pracowników
- wyświetlenie studentów przypisanych do danego zasobu wraz z limitami zasobu
- wyświetlenie danych dotyczących wybranych form zajęć
- wykrywanie i wyświetlanie kolizji czasowych studentów
- Raportowanie:
  - Tworzenie raportu liczby zapisanych osób na przyszłe wydarzenia wraz z informacjami o wydarzeniach

- Tworzenie raportu dotyczącego frekwencji na zakończonych wydarzeniach
- o Tworzenie raportu dotyczącego osób, które skorzystały z usług, ale nie uiściły opłat
- o Tworzenie raportów finansowych
- o Tworzenie list obecności dla poszczególnych form zajęć
- o Tworzenie list kolizji czasowych wśród użytkowników

#### Tłumacz

- Dostęp do zasobów poszczególnych kursów / studiów i webinarów
- Dodawanie przetłumaczonych zasobów do kursów /studiów / webinarów

# Schemat bazy danych



# Opis tabel

# Kategoria Users

### Tabela Users

Column Name	Data Type	Properties
user_id	int	Primary Key
username	varchar(30)	

Column Name	Data Type	Properties
first_name	nvarchar(30)	
last_name	nvarchar(30)	
email	varchar(50)	
phone	varchar(9)	
CONSTRAINT	unique_email	
CONSTRAINT	unique_phone	

Zawiera podstawowe informacje o każdym użytkowniku bazy.

- user\_id int klucz główny, identifikuje użytkownika
- username varchar(30) nazwa użytkownika w bazie danych
- first\_name nvarchar(30) imię użytkownika
- last\_name nvarchar(30) nazwisko użytkownika
- email varchar(50) email użytkownika
  - warunek: (mail LIKE '%\_@%.%')
- phone varchar(9) nullable numer telefonu użytkownika
  - warunek: LEN(Phone) = 15 AND ISNUMERIC(Phone) = 1

```
-- Table: USERS

CREATE TABLE USERS (
    user_id int NOT NULL IDENTITY,
    username varchar(30) NOT NULL,
    first_name nvarchar(30) NOT NULL,
    last_name nvarchar(30) NOT NULL,
    email varchar(50) NOT NULL CHECK (mail LIKE '%_@%.%'),
    phone varchar(9) NULL CHECK (LEN(Phone) = 9 AND ISNUMERIC(Phone) = 1),
    CONSTRAINT unique_email UNIQUE (email),
    CONSTRAINT unique_phone UNIQUE (phone),
    CONSTRAINT USERS_pk PRIMARY KEY (user_id)
);
```

### Tabela Students

Column Name	Data Type	Properties
student_id	int	Primary Key Foreign Key
street	varchar(30)	

Column Name	Data Type	Properties
city	varchar(30)	
postal_code	varchar(30)	
country	varchar(30)	

Zawiera infromacje specyficzne dla studenta

- student\_id int klucz główny, klucz obcy, identyfikuje studenta
- street varchar(30) ulica, na której mieszka studenta
- city varchar(30) miasto, w którym mieszka studenta
- postal\_code varchar(30) kod pocztowy studenta
- country varchar(30) kraj pochodzenia studenta

```
-- Table: STUDENTS

CREATE TABLE STUDENTS (
    student_id int NOT NULL,
    street varchar(30) NOT NULL,
    city varchar(30) NOT NULL,
    postal_code varchar(30) NOT NULL,
    country varchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT STUDENTS_pk PRIMARY KEY (student_id)
);
```

### Tabela EMPLOYEES

Column Name	Data Type	Properties
emploee_id	int	Primary Key Foreign Key
type_id	int	
hire_date	date	
birth_date	date	

Zawiera szczególne informacje dla pracowników (dyrektora, pracownika dziekanatu, nauczyciela, tłumacza)

- emploee\_id int klucz główny, klucz obcy, identyfikator pracownika
- type\_id int sklucz obcy, typ pracownika (opisany poniżej)
- hire\_date date nullable data zatrudnienia
  - DEFAULT current\_date

- birth\_date date nullable data urodzin pracownika
  - DEFAULT current\_date

```
-- Table: EMPLOYEES

CREATE TABLE EMPLOYEES (
    emploee_id int NOT NULL,
    type_id int NOT NULL,
    hire_date date NULL DEFAULT current_date,
    birth_date date NULL DEFAULT current_date,
    CONSTRAINT EMPLOYEES_pk PRIMARY KEY (emploee_id)
);
```

### Tabela EMPLOYEES\_TYPE

Column Name	Data Type	Properties
type_id	int	Primary Key
type_name	varchar(30)	

Zawiera opis typów pracowników

- type\_id int klucz główny, typ pracownika
  - 1 headmaster
  - 2 administration worker
  - 3 tutor
  - 4 translator
- type\_name varchar(30) nazwa pełnionej funkcji

```
-- Table: EMPLOYEE_TYPES

CREATE TABLE EMPLOYEE_TYPES (
    type_id int NOT NULL IDENTITY,
    type_name varchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT EMPLOYEE_TYPES_pk PRIMARY KEY (type_id)
);
```

# Kategoria Products

### **Tabela Products**

Column Name	Data Type	Properties
product_id	int	Primary Key Foreign Key
type_id	int	

Column Name	Data Type	Properties
price	money	
vacancies	int	
total_amount	int	

Zawiera informacje o każdym produkcie w ofercie. Produkt jest rozumiany jako każda z form przeprowadzania zajęć.

- product\_id int klucz główny, identyfikuje produkt
- type\_id int klucz obcy, numer kategorii produktu
- price money nullable cena za produkt
  - warunek: prive >= 0
  - o DEFAULT 1000
- vacancies int ilość wolnych miejsc możliwych do zakupu na dane zajęcia
  - warunek: vacancies >= 0
- total\_amount int liczba wszystkich dostępneych miejsc na dane zajęcia

```
-- Table: PRODUCTS

CREATE TABLE PRODUCTS (
    product_id int NOT NULL IDENTITY,
    type_id int NOT NULL,
    price money NULL DEFAULT 1000 CHECK (prive>=0),
    vacancies int NOT NULL CHECK (vacancies>=0),
    total_amount int NOT NULL DEFAULT 30 CHECK (total_amount>0),
    CONSTRAINT product_id PRIMARY KEY (product_id)
);
```

### Tabela PRODUCTS\_DETAILS

Column Name	Data Type	Properties
student_id	int	Primary Key Foreign Key
product_id	int	Primary Key Foreign Key
order id	int	

Zawiera informacje o studentach zapisanych na dane zajęcia oraz o numerze zamówienia z jakiego został kupiony dostęp do zajęć

student\_id int - wchodzi w skład klucza głównego, klucz obcy, identyfikuje studenta

- product\_id int wchodzi w skład klucza głównego, klucz obcy, identifukuje produkt
- order\_id int klucz obcy, identifikuje zamówienie z jakiego został kupiony dostęp do zajęć

```
-- Table: PRODUCTS_DETAILS

CREATE TABLE PRODUCTS_DETAILS (
    student_id int NOT NULL,
    product_id int NOT NULL,
    order_id int NOT NULL,
    CONSTRAINT PRODUCTS_DETAILS_pk PRIMARY KEY (student_id,product_id)
);
```

### Tabela PRODUCT\_TYPES

Column N	lame	Data Type	Properties
type_id		int	Primary Key
type_name	9	varchar(30)	

### Zawiera informacje o typach produktów

- type\_id int klucz główny, identyfikuje typ:
  - 1- study,
  - 2 subject,
  - 3 course,
  - 4 webinar
- type\_name varchar(30) nazwa typu

```
-- Table: PRODUCT_TYPES

CREATE TABLE PRODUCT_TYPES (
    type_id int NOT NULL IDENTITY,
    type_name varchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT PRODUCT_TYPES_pk PRIMARY KEY (type_id)
);
```

#### Tabela CART

Column Name	Data Type	Properties
student_id	int	Primary Key Foreign Key
product_id	int	

Zawiera informacje o koszyku użytkownika

• student\_id int - klucz główny, klucz obcy, identyfikator użytkownika

• product\_id int - klucz główny, klucz obcy, identyfikator produktu

```
-- Table: CART
CREATE TABLE CART (
    student_id int NOT NULL,
    product_id int NOT NULL,
    CONSTRAINT CART_pk PRIMARY KEY (student_id)
);
```

# Kategoria Orders

### Tabela ORDERS

Column Name	Data Type	Properties
order_id	int	Primary Key Foreign Key
student_id	int	
order_date	date	

Zawiera informacje na temat zamówienia pod danym identyfikatorem

- order\_id int klucz główny, identyfikator zamówienia
- student\_id int kluczo obcy, identyfikator studenta
- order\_date datetime nullable data złożenia zamówienia

```
-- Table: ORDERS
CREATE TABLE ORDERS (
    order_id int NOT NULL IDENTITY,
    student_id int NOT NULL,
    order_date date NOT NULL DEFAULT actual_date,
    CONSTRAINT ORDERS_pk PRIMARY KEY (order_id)
);
```

### Tabela FEES

Column Name	Data Type	Properties
fee_id	int	Primary Key Foreign Key
due_date	date	
payment_date	date	
fee_value	money	

Column Name	Data Type	Properties
type_id	int	
order_id	int	
product_id	int	

Zawiera informacje o płatności za dany produkt dołączonej do danego zamówienia

- fee\_id int klucz główny, identyfikator płatności
- due\_date date data wymagania płatności, nieuregulowanie do podanego teminu skutkuje wpisem na liste dłużników
- payment\_date date nullable data dokonania płatności
- fee\_value money cena płatności
  - o warunek: fee value >= 0
- type\_id int klucz obcy, identyfikator typu płatności
- order\_id int klucz obcy, identifikator zamówienia
- product\_id int, klucz obcy, identyfikator produktu

```
-- Table: PAYMENTS

CREATE TABLE FEES (
    fee_id int NOT NULL IDENTITY,
    due_date date NOT NULL DEFAULT actual_date,
    payment_date date NULL,
    fee_value money NOT NULL CHECK (payment_value>=0),
    type_id int NOT NULL,
    order_id int NOT NULL,
    product_id int NOT NULL,
    CONSTRAINT FEES_pk PRIMARY KEY (fee_id)
);
```

### Tabela FEE\_TYPE

Column Name	Data Type	Properties
type_id	int	Primary Key
type_name	nvarchar(30)	

Zawiera informacje o możliwych typach płatności

- type\_id int klucz główny, identyfikator typu płatności
- type\_name nvarachar(30) nazwa typu płatności

```
CREATE TABLE FEE_TYPE (
    type_id int NOT NULL,
    type_name nvarchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT FEE_TYPE_pk PRIMARY KEY (type_id)
);
```

## Kategoria Webinars

### **Tabela Webinars**

Column Name	Data Type	Properties
webinar_id	int	Primary Key Foreign Key
tutor_id	int	
translator_id	int	
webinar_name	varchar(50)	
webinar_description	text	
video_url	text	
webinar_duration	time(0)	
publish_date	datetime	
language	varchar(50)	

Zawiera informacje specyfinczne dla każdego produktu będącego webinarem

- webinar\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator webinaru
- tutor\_id int klucz obcy, identifikator nauczyciela
- translator\_id int nullable klucz obcy, identifikator tłumacza
- webinar\_name varchar(50) nazwa webinaru
- webinar\_description text nullable opis webinaru
- video\_url text nullable link do zapisu webinaru
- webinar\_duration time(0) czas trwania webinaru
  - o warunek: DurationTime > '00:00:00'
  - o DEFAULT 01:30:00
- publish\_date datetime data przeprowadzenia i udostępnięnia materiałów video
- language varchar(50) język w jakim był prowadzony webinar

#### DEFAULT 'POLISH'

```
-- Table: WEBINARS

CREATE TABLE WEBINARS (
   webinar_id int NOT NULL,
   tutor_id int NOT NULL,
   translator_id int NULL,
   webinar_name varchar(50) NOT NULL,
   webinar_description text NULL,
   video_url text NULL,
   webinar_duration time(0) NULL DEFAULT 01:30:00 CHECK (DurationTime >
'00:00:00'),
   publish_date datetime NOT NULL,
   language varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'POLISH',
   CONSTRAINT WEBINARS_pk PRIMARY KEY (webinar_id)
);
```

## Kategoria COURSES

### Tabela COURSES

Column Name	Data Type	Properties
course_id	int	Primary Key Foreign Key
course_name	nvarchar(50)	
course_description	text	

Zawiera informacje o produktach, które są kursami

- course\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator kursu
- course\_name nvarchar(50) nazwa kursu
- course\_description text nullable opis kursu

```
-- Table: COURSES
CREATE TABLE COURSES (
    course_id int NOT NULL,
    course_name nvarchar(50) NOT NULL,
    course_description text NULL,
    CONSTRAINT COURSES_pk PRIMARY KEY (course_id)
);
```

#### Tabela MODULES

Column Name	Data Type	Properties
module_id	int	Primary Key Foreign Key
course_id	int	
tutor_id	int	

Zawiera szczegółowe informacje dla każdego modułu kursu

- module\_id int klucz główny, identifikator modułu
- course\_id int klucz obcy, identifikator kursu, z którego pochodzi
- tutor\_id int klucz obcy, identifikator nauczyciela, który prowadzi dany moduł

```
-- Table: MODULES

CREATE TABLE MODULES (
    module_id int NOT NULL IDENTITY,
    course_id int NOT NULL,
    tutor_id int NOT NULL,
    CONSTRAINT MODULES_pk PRIMARY KEY (module_id)
);
```

# Kategoria STUDIES

#### Tabela STUDIES

Column Name	Data Type	Properties
study_id	int	Primary Key Foreign Key
study_name	nvarchar(50)	
study_description	text	

Zawiera ogólne informacje o danych studiach

- study\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator studium
- study\_name nvarchar(50) nazwa studium
- study\_description text nullable opis studium

```
-- Table: STUDIES

CREATE TABLE STUDIES (
    study_id int NOT NULL,
    study_name nvarchar(50) NOT NULL,
    study_description text NULL,
```

```
CONSTRAINT STUDIES_pk PRIMARY KEY (study_id)
);
```

#### Tabela SUBJECTS

Column Name	Data Type	Properties
subject_id	int	Primary Key Foreign Key
study_id	int	
tutor_id	int	
subject_name	varchar(50)	
subject_description	text	

Zawiera informacje szczegółowe inforamcje dotyczące przedmiotow

- subject\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator przedmiotu
- subject\_name varchar(50) nazwa przedmiotu
- subject\_description text nullable opis przedmiotu
- study\_id int klucz obcy, identifikator studiów, z których pochodzi przedmiot
- tutor\_id int klucz obcy, identifikator nauczyciela, który uczy dany przedmiot

```
-- Table: SUBJECTS

CREATE TABLE SUBJECTS (
    subject_id int NOT NULL,
    study_id int NOT NULL,
    tutor_id int NOT NULL,
    subject_name varchar(50) NOT NULL,
    subject_description text NULL,
    CONSTRAINT SUBJECTS_pk PRIMARY KEY (subject_id)
);
```

## Tabela SESSIONS

Column Name	Data Type	Properties
session_id	int	Primary Key Foreign Key
subject_id	int	

Zawiera informacje o poszczególnych sesjach (grupach spotkań zjazdowych)

- sessions\_id int klucz główny, klucz obcy, identyfikator sesji
- subject\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator przedmiotu związanego z sesją

```
CREATE TABLE SESSIONS (
    session_id int NOT NULL,
    subject_id int NOT NULL,
    CONSTRAINT SESSIONS_pk PRIMARY KEY (session_id)
);
```

### Tabela INTERSHIPS

Column Name	Data Type	Properties
internship_id	int	Primary Key Foreign Key
study_id	int	
start_date	date	
end_date	date	

Zawiera informacje o praktykach prowadzonych na danych studiach

- internship\_id klucz główny, identifikator praktyk
- study\_id int klucz obcy, identifikator studiów
- start\_date date nullable data rozpoczęcia praktyk
- end\_date date nullable data zakończenia praktyk

```
-- Table: INTERSHIPS

CREATE TABLE INTERSHIPS (
    internship_id int NOT NULL IDENTITY,
    study_id int NOT NULL,
    start_date date NULL,
    end_date date NULL,
    CONSTRAINT INTERSHIPS_pk PRIMARY KEY (internship_id)
);
```

### Tabela INTERSHIPS\_DETAILS

Column Name	Data Type	Properties
internship_id	int	Primary Key Foreign Key

Column Name	Data Type	Properties
student_id	int	Primary Key Foreign Key
passed	bit	

Zawiera szczegółowe informacje na temat danych praktyk

- internship\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator praktyk
- student\_id int klucz główny, klucz obcy, identifikator studenta biorącego udział w praktykach
- passed bit zaliczenie danych praktyk,
  - 1 student zaliczył praktyki (100% obecności),
  - 0 student nie zaliczył praktyk (brak 100% obecności)

```
-- Table: INTERSHIP_DETAILS
-- Table: INTERSHIP_DETAILS

CREATE TABLE INTERSHIP_DETAILS (
    internship_id int NOT NULL,
    student_id int NOT NULL,
    passed bit NOT NULL,
    CONSTRAINT INTERSHIP_DETAILS_pk PRIMARY KEY (internship_id,student_id)
);
```

# Kategoria MEETINGS

### Tabela MEETINGS

Column Name	Data Type	<b>Properties</b>
meeting_id	int	Primary Key Foreign Key
tutor_id	int	
translator_id	int	
meeting_name	varchar(30)	
term	datetime	
duration	time(0)	
language	varchar(30)	
module_id	int	
session_id	int	

Zawiera ogólne informacje na temat spotkania

- meeting\_id int klucz główny, identifikator spotkania
- tutor\_id int klucz obcy, identifikator nauczyciela prowadzącego spotkanie
- translator\_id int nullable nullable klucz obcy, identifikator tłumacza tłumaczącego spotkanie
- meeting\_name varchar(30) nazwa spotkania
- term datetime data i godzina spotkania
- duration time(0) nullable czas trwania spotkania
  - Warunek: duration > '00:00:00'
  - o DEFAULT 01:30:00
- language varchar(30) język w jakim przeprowadza się spotkanie
  - DEFAULT 'POLISH'
- module\_id int nullable klucz obcy, identyfikator modułu kursu odpowiadającego spotkani
- sessions\_id int nullable klucz obcy, identyfikator sesji odpowiadającej spotkaniu

```
-- Table: MEETINGS

CREATE TABLE MEETINGS (
    meeting_id int NOT NULL IDENTITY,
    tutor_id int NOT NULL,
    translator_id int NULL,
    meeting_name varchar(30) NOT NULL,
    term datetime NOT NULL,
    duration time(0) NULL DEFAULT 01:30:00 CHECK (duration>'00:00:00'),
    language varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'POLISH',
    module_id int NULL,
    session_id int NULL,
    CONSTRAINT MEETINGS_pk PRIMARY KEY (meeting_id)
);
```

### Tabela MEETING\_DETAILS

Column Name	Data Type	Properties
meeting_id	int	Primary Key Foreign Key
student_id	int	Primary Key Foreign Key
attendance	bit	

Zawiera szczegółowe informacje na temat osób biorących udział w spotkaniu

meeting\_id int - klucz główny, identyfikator spotkania

- student\_id int identyfiaktor studenta, zapisanego na spotkanie
- attendance bit obecność,
  - 1 student uczestniczył w spotkaniu,
  - 0 student nie uczestniczył w spotkaniu

```
-- Table: MEETING_DETAILS
CREATE TABLE MEETING_DETAILS (
   meeting_id int NOT NULL,
   student_id int NOT NULL,
   attendance bit NOT NULL,
   CONSTRAINT MEETING_DETAILS_pk PRIMARY KEY (meeting_id,student_id)
);
```

### Tabela ASYNC\_MEETINGS

Column Name	Data Type	Properties
meeting_id	int	Primary Key Foreign Key
meeting_url	text	

Zawiera dane dotyczące spotkań internetowych, które nie są na żywo

- meeting\_id int klucz główny, klucz obcy, identyfikator spotkania
- meeting\_url text link do spotkania

```
-- Table: ASYNC_MEETINGS

CREATE TABLE ASYNC_MEETINGS (
    meeting_id int NOT NULL,
    meeting_url text NOT NULL,
    CONSTRAINT ASYNC_MEETINGS_pk PRIMARY KEY (meeting_id)
);
```

### Tabela SYNC\_MEETINGS

Column Name	Data Type	Properties
meeting_id	int	Primary Key Foreign Key
video_url	text	
meeting_url	text	

Zawiera dane dotyczące spotkań internetowych, które są na żywo

- meeting\_id int klucz główny, klucz obcy, identyfikator spotkania
- video\_url text nullable link do zapisu video spotkania
- meeting\_url text link do spotkania

```
-- Table: SYNC_MEETINGS
CREATE TABLE SYNC_MEETINGS (
   meeting_id int NOT NULL,
   video_url text NULL,
   meeting_url text NOT NULL,
   CONSTRAINT SYNC_MEETINGS_pk PRIMARY KEY (meeting_id)
);
```

### STATIONARY\_MEETINGS

Column Name	Data Type	Properties
meeting_id	int	Primary Key Foreign Key
classroom	varchar(10)	

Zawiera dane dotyczące spotkań internetowych, które są stacjonarnie

- meeting\_id int klucz główny, klucz obcy, identyfikator spotkania
- classroom varchar(10) numer pokoju, w którym przeprowadzane jest spotkanie

```
-- Table: STATIONARY_MEETINGS

CREATE TABLE STATIONARY_MEETINGS (
    meeting_id int NOT NULL,
    classroom varchar(10) NOT NULL,
    CONSTRAINT STATIONARY_MEETINGS_pk PRIMARY KEY (meeting_id)
);
```

# Dokumentacja kluczy obcych

Table Name	FK Column	Referenced Table	Referenced Column
ASYNC_MEETINGS	meeting_id	MEETINGS	meeting_id
CART	product_id	PRODUCTS	product_id
CART	student_id	STUDENTS	student_id
COURSES	course_id	PRODUCTS	product_id
EMPLOYEES	type_id	EMPLOYEE_TYPES	type_id

Table Name	FK Column	Referenced Table	Referenced Column
EMPLOYEES	emploee_id	USERS	user_id
WEBINARS	tutor_id	EMPLOYEES	emploee_id
FEES	order_id	ORDERS	order_id
FEES	product_id	PRODUCTS	product_id
FEES	type_id	FEE_TYPE	type_id
INTERSHIPS	study_id	STUDIES	study_id
INTERSHIP_DETAILS	internship_id	INTERSHIPS	internship_id
INTERSHIP_DETAILS	student_id	STUDENTS	student_id
MEETINGS	module_id	MODULES	module_id
MEETINGS	session_id	SESSIONS	session_id
MEETING_DETAILS	meeting_id	MEETINGS	meeting_id
MEETING_DETAILS	student_id	STUDENTS	student_id
MEETINGS	tutor_id	EMPLOYEES	emploee_id
MEETINGS	translator_id	EMPLOYEES	emploee_id
MODULES	course_id	COURSES	course_id
MODULES	tutor_id	EMPLOYEES	emploee_id
PRODUCTS_DETAILS	order_id	ORDERS	order_id
PRODUCTS_DETAILS	product_id	PRODUCTS	product_id
PRODUCTS_DETAILS	student_id	STUDENTS	student_id
PRODUCTS	type_id	PRODUCT_TYPES	type_id
SUBJECTS	subject_id	PRODUCTS	product_id
SESSIONS	session_id	PRODUCTS	product_id
SESSIONS	subject_id	SUBJECTS	subject_id
STATIONARY_MEETINGS	meeting_id	MEETINGS	meeting_id
ORDERS	student_id	STUDENTS	student_id
STUDIES	study_id	PRODUCTS	product_id
SUBJECTS	tutor_id	EMPLOYEES	emploee_id
SUBJECTS	study_id	STUDIES	study_id
SYNC_MEETINGS	meeting_id	MEETINGS	meeting_id
STUDENTS	student_id	USERS	user_id

Table Name	FK Column	Referenced Table	Referenced Column
WEBINARS	translator_id	EMPLOYEES	emploee_id
WEBINARS	webinar id	PRODUCTS	product id