

Kategoria Courses

Tabela Courses

Zawiera informacje dotyczące kursów:

- **CourseID** [int] - klucz główny, identyfikator kursu
- **CoordinatorID** [int] - identyfikator koordynatora kursu
- **Name** [nvarchar(30)] - nazwa kursu
- **Description** [nvarchar(max)] - opis kursu
- **StartDate** [date] - data rozpoczęcia kursu w formacie 'rok-miesiąc-dzień'
- **EndDate** [date] - data zakończenia kursu w formacie 'rok-miesiąc-dzień'
- **Price** [money] - cena kursu
 - warunki: Price > 0
 - domyślna wartość: 100

```
CREATE TABLE Courses (  
  CourseID int NOT NULL,  
  CoordinatorID int NOT NULL,  
  Name nvarchar(30) NOT NULL,  
  Description nvarchar(max) NOT NULL,  
  StartDate date NOT NULL,  
  EndDate date NOT NULL,  
  Price money NOT NULL DEFAULT 100 CHECK (Price > 0),  
  CONSTRAINT Courses_pk PRIMARY KEY (CourseID)  
);
```

Tabela In-person_Modules

Zawiera informacje o modułach odbywających się stacjonarnie:

- **ModuleID** [int] - klucz główny, identyfikator modułu
- **Classroom** [int] - numer sali, w której odbywają się zajęcia
- **TranslatorID** [int] - identyfikator tłumacza
- **Limit** [int] - limit osób mogących uczestniczyć w danych zajęciach
 - warunki: Limit > 0
 - domyślna wartość: 25

```
CREATE TABLE In_person_Modules (  
  ModuleID int NOT NULL,  
  Classroom int NOT NULL,  
  TranslatorID int NULL,  
  LanguageID int NOT NULL,  
  Limit int NOT NULL DEFAULT 25 CHECK (Limit > 0),  
  CONSTRAINT In_person_Modules_pk PRIMARY KEY (ModuleID)  
);
```

Tabela Modules

Zawiera informacje dotyczące modułów:

- **ModuleID** [int] - klucz główny, identyfikator modułu
- **CourseID** [int] - identyfikator kursu, do którego należy dany moduł
- **Name** [nvarchar(50)] - nazwa modułu
- **Description** [nvarchar(max)] - opis modułu
- **TeacherID** [int] - identyfikator prowadzącego dany moduł
- **DateAndBeginningTime** [datetime] - data i czas rozpoczęcia modułu w formacie "rok:miesiąc:dzień godziny:minuty:sekundy"
- **Duration** [time(8)] - czas trwania modułu w formacie 'godziny:minuty:sekundy'
 - warunki: Duration > 0
 - domyślna wartość: '01:30:00'
- **TypeID** [int] - identyfikator typu modułu

```
CREATE TABLE Modules (  
  ModuleID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),  
  TeacherID int NOT NULL,  
  CourseID int NOT NULL,  
  Name nvarchar(50) NOT NULL,  
  Description nvarchar(max) NOT NULL,  
  DateAndBeginningTime datetime NOT NULL,  
  Duration time(0) NOT NULL DEFAULT '01:30:00' CHECK (Duration > '00:00:00'),
```

```
TypeID int NOT NULL,  
CONSTRAINT Modules_pk PRIMARY KEY (ModuleID)  
);
```

Tabela Types

Zawiera informację o możliwych typach modułów czy spotkań:

- **TypeID** [int] - identyfikator typu
- **TypeName** [varchar(20)] - nazwa typu, określająca sposób jego odbywania się (domyślna 'In-person'):
 - 'In-person' - stacjonarnie
 - 'Online Sync' - online synchronicznie
 - 'Online Async' - online asynchronicznie
 - 'Hybrid' - hybrydowo

```
CREATE TABLE Types (  
    TypeID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),  
    TypeName varchar(20) NOT NULL CHECK (TypeName IN ('In-person', 'Online Sync', 'Online Async', 'Hybrid')),  
    CONSTRAINT TypeID PRIMARY KEY (TypeID)  
);
```

Tabela Online_Async_Modules

Zawiera informacje o modułach odbywających się online asynchronicznie:

- **ModuleID** [int] - identyfikator modułu
- **RecordingLink** [nvarchar(100)] - link do nagrania

```
CREATE TABLE Online_Async_Modules (  
    ModuleID int NOT NULL,  
    RecordingLink nvarchar(100) NOT NULL,  
    CONSTRAINT OnliceAsyncModulesRecordingLink UNIQUE (RecordingLink),  
    CONSTRAINT Online_Async_Modules_pk PRIMARY KEY (ModuleID)  
);
```

Tabela Online_Sync_Modules

Zawiera informacje o modułach odbywających się online synchronicznie:

- **ModuleID** [int] - identyfikator modułu
- **MeetingLink** [nvarchar(100), unique] - link do spotkania
- **RecordingLink** [nvarchar(100)] - link do nagrania ze spotkania
- **TranslatorID** [int] - identyfikator tłumacza
- **LanguageID** [int] - identyfikator języka

```
CREATE TABLE Online_Sync_Modules (  
    ModuleID int NOT NULL,  
    MeetingLink nvarchar(100) NOT NULL,  
    RecordingLink nvarchar(100) NULL,  
    TranslatorID int NULL,  
    LanguageID int NOT NULL,  
    CONSTRAINT OnlineSyncModulesMeetingLink UNIQUE (MeetingLink),  
    CONSTRAINT Online_Sync_Modules_pk PRIMARY KEY (ModuleID)  
);
```

Tabela Users_Courses

Zawiera informacje o tym, na jakie kursy jest zapisany dany użytkownik:

- **UserID** [int] - identyfikator użytkownika
- **CourseID** [int] - identyfikator kursu

```
CREATE TABLE Users_Courses (  
    UserID int NOT NULL,  
    CourseID int NOT NULL,  
    CONSTRAINT Users_Courses_pk PRIMARY KEY (UserID, CourseID)  
);
```

Tabela **Users_Modules_Passes**

Zawiera informację o zaliczeniu poszczególnych modułów przez danego użytkownika:

- **UserID** [int] - identyfikator użytkownika
- **ModuleID** [int] - identyfikator modułu
- **Passed** [bit] - informacja, czy moduł został zaliczony przez danego użytkownika (1 - zaliczony, 0 - niezaliczony)

```
CREATE TABLE Users_Modules_Passes (  
  UserID int NOT NULL,  
  ModuleID int NOT NULL,  
  Passed bit NULL,  
  CONSTRAINT Users_Modules_Passes_pk PRIMARY KEY (ModuleID,UserID)  
);
```