

Documentação para uso do banco de dados e API:

Por Arthur Moreira

Ao abrir o drive, faça o download do arquivo .zip “partedoarthur” e extraia os arquivos. Haverá dois arquivos na pasta, sendo um o código do banco de dados “dbcode”, e o outro uma pasta “time-projeto”, uma pasta projeto pycharm. Basta copiar a pasta e colar na pasta PycharmProjects, caminho: **C:\Users\Aluno\PycharmProjects**.

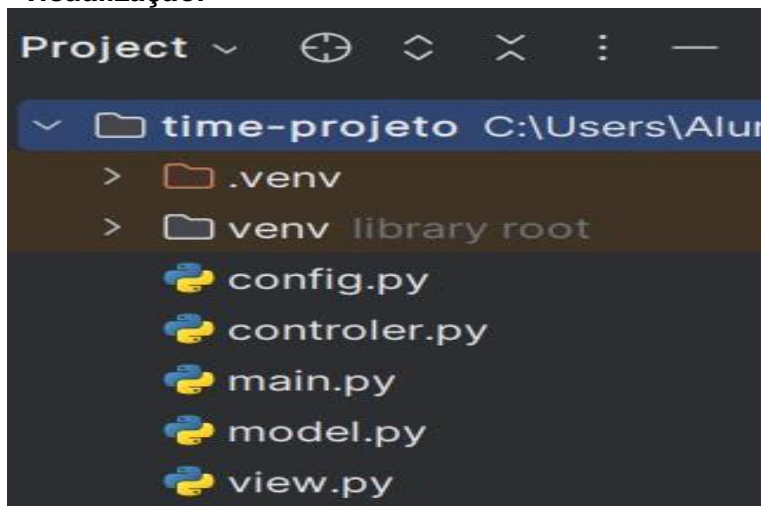
execute o Pycharm e abra o projeto, posteriormente instale as bibliotecas necessárias:

Flask

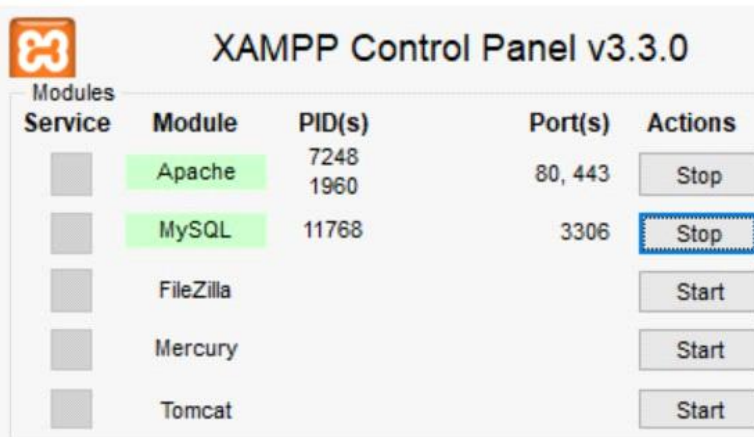
Flask-Sqlalchemy

MysqIClient

Visualização:



Inicie o Xampp:



No MySql Workbench:

Inicie a conexão com xampp e crie o banco de dados **com o nome "time"**:

O código para a criação das tabelas e para a inserção dos dados iniciais está a seguir:

```
CREATE TABLE Usuarios (  
  user_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  senha VARCHAR(254),  
  email VARCHAR(100),  
  funcao INT,  
  cpf INT  
);  
insert into Usuarios (nome, senha, email, cpf) values('arthur', 'admin', "arthur@aluno.com",  
97643539506);
```

```
CREATE TABLE Cursos (  
  curso_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nomeCurso VARCHAR(100),  
  descricao VARCHAR(254),  
  cargaHoraria INT,  
  user_id int,  
  FOREIGN KEY(`user_id`) REFERENCES Usuarios(user_id)  
);  
insert into Cursos (nomeCurso, descricao, cargaHoraria, user_id) values('Python', 'Um curso  
muito legal', 80 , 1);
```

```
CREATE TABLE Salas (  
  sala_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
numeroDaSala INT,  
tipo TEXT,  
descricao TEXT  
);
```

```
CREATE TABLE Turmas (  
turma_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
nomeDaTurma VARCHAR(100),  
inicioAulas DATE,  
finalAulas DATE,  
diasDaSemana TEXT,  
curso_id int,  
FOREIGN KEY(`curso_id`) REFERENCES Cursos(curso_id),  
user_id int,  
FOREIGN KEY(`user_id`) REFERENCES Usuarios(user_id),  
sala_id int,  
FOREIGN KEY(`sala_id`) REFERENCES Salas(sala_id)  
);
```

```
CREATE TABLE Feriados (  
feriado_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
datas DATE,  
nomes TEXT );
```

```
CREATE TABLE NLetivos (  
nLetivo_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
datas DATE );
```

```
CREATE TABLE PossivelPonte (  
ponte_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
datas DATE );
```

```
CREATE TABLE CursoProfessor (  
prof_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
curso_id int,  
FOREIGN KEY(`curso_id`) REFERENCES Cursos(curso_id) );
```

```
CREATE TABLE CursoAluno (  

```

```
curso_id int,  
FOREIGN KEY(`curso_id`) REFERENCES Cursos(curso_id),  
user_id int, FOREIGN KEY(`user_id`) REFERENCES Usuarios(user_id),  
prof_id int, FOREIGN KEY(`prof_id`) REFERENCES CursoProfessor(prof_id) );
```

Uso das rotas e requisições: