Oprogramowanie do konwersji .csv mySQL

# Technologies:

A logo of a python

Description automatically generated A dolphin and text on a white background

Description automatically generated

Python 3.12.3 64 bit

Python libraries:

* pyQT5 5.15.11
* pandas 2.2.3
* pymysql

MySQL Community Edition

# Repository:

<https://github.com/Bananemsky/csv_to_mysql.git>

# Resources:

MySQL:

[https://www.mysql.com](https://www.mysql.com/)

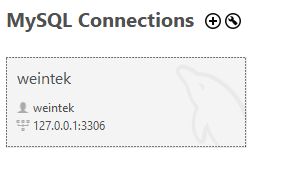
MySQL Workbench – oprogramowanie do obslugi bazy danych, jej struktury, tabel itp.

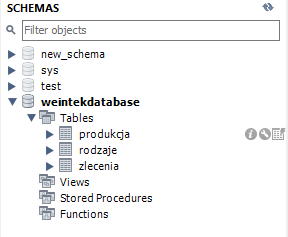
<https://www.mysql.com/products/workbench/>

Silnik bazy MySQL:

<https://www.mysql.com/products/community/>

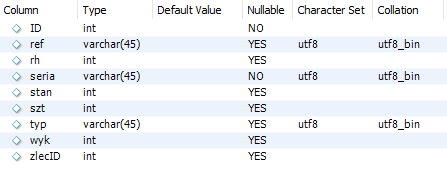
# Instalacja bazy danych:





Baza posiada 2 tabele (produkcja oraz zlecenia), o nastepujacych konfiguracjach:

## Produkcja



*CREATE TABLE `produkcja` (*

*`ID` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*

*`seria` varchar(45) COLLATE utf8\_bin NOT NULL,*

*`ref` varchar(45) COLLATE utf8\_bin DEFAULT NULL,*

*`typ` varchar(45) COLLATE utf8\_bin DEFAULT NULL,*

*`rh` int DEFAULT NULL,*

*`szt` int DEFAULT NULL,*

*`wyk` int DEFAULT NULL,*

*`stan` int DEFAULT NULL,*

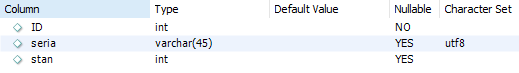
*`zlecID` int DEFAULT NULL,*

*PRIMARY KEY (`ID`),*

*UNIQUE KEY `ID\_UNIQUE` (`ID`)*

*) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=1410 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_bin*

## Zlecenia



*CREATE TABLE `zlecenia` (*

*`ID` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*

*`seria` varchar(45) COLLATE utf8\_bin DEFAULT NULL,*

*`stan` int DEFAULT NULL,*

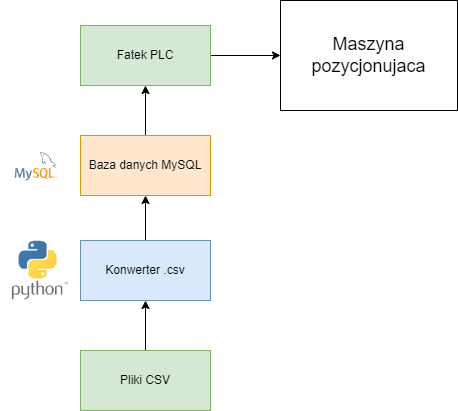
*PRIMARY KEY (`ID`),*

*UNIQUE KEY `ID\_UNIQUE` (`ID`)*

*) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=24 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_bin*

**Istotne jest, aby zainstalowana baza posiadala dokladnie takie same parametry.**

# Ideowa topologia systemu:



# Uruchomienie aplikacji

Aplikacja uruchamiana jest przez Konwerter.bat.

Nalezy wczesniej zainstalowac pythona oraz stworzyc wirtualne srodowisko lub zainstalowac biblioteki lokalnie (plik requirements.txt)

Istnieje szansa, ze sciezki w pliku konwerter.bat nie beda się zgadzac – wówczas trzeba zmienic je tak, aby python12 (z poprawnej lokalizacji) uruchamial csv\_MySQL.py (również z poprawnej lokalizacji)

Istotne jest, aby przekopiowac plik config.ini do lokalizacji z ktorej uruchamiany bedzie program. Plik konfiguracyjny zawiera informacje o bazie, haslo, host itp.