



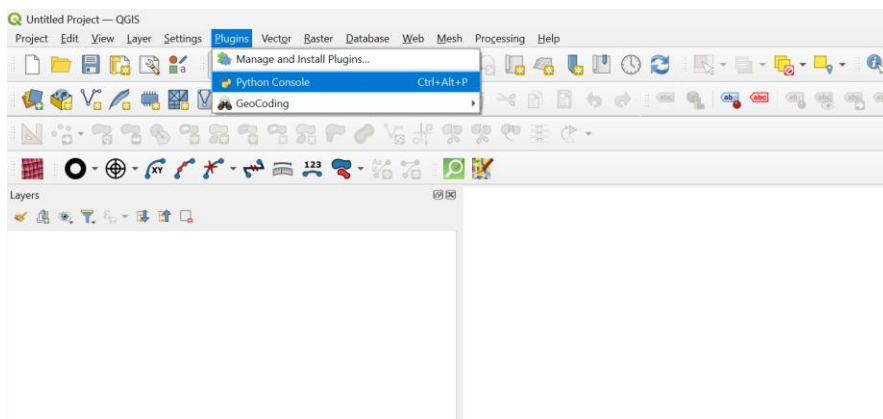
Adăugarea stratului “__versiune” în fișierul Geopackage

Aplicație folosită:

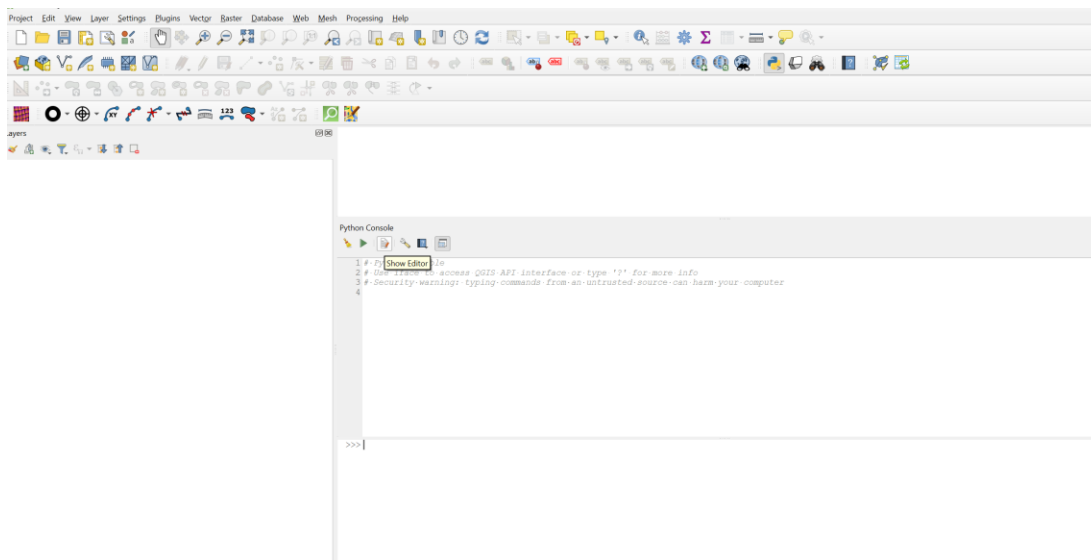
- QGIS Desktop

Pași pentru a adăuga stratul “__versiune” în fișierul Geopackage, pentru a se putea efectua validarea cu versiunea 3.0.0 Validator Desktop:

1. Se deschide aplicația QGIS
2. Mergi în meniul de sus: Plugins > Python Console sau pentru versiunea în limba română Extensii > Consolă Python

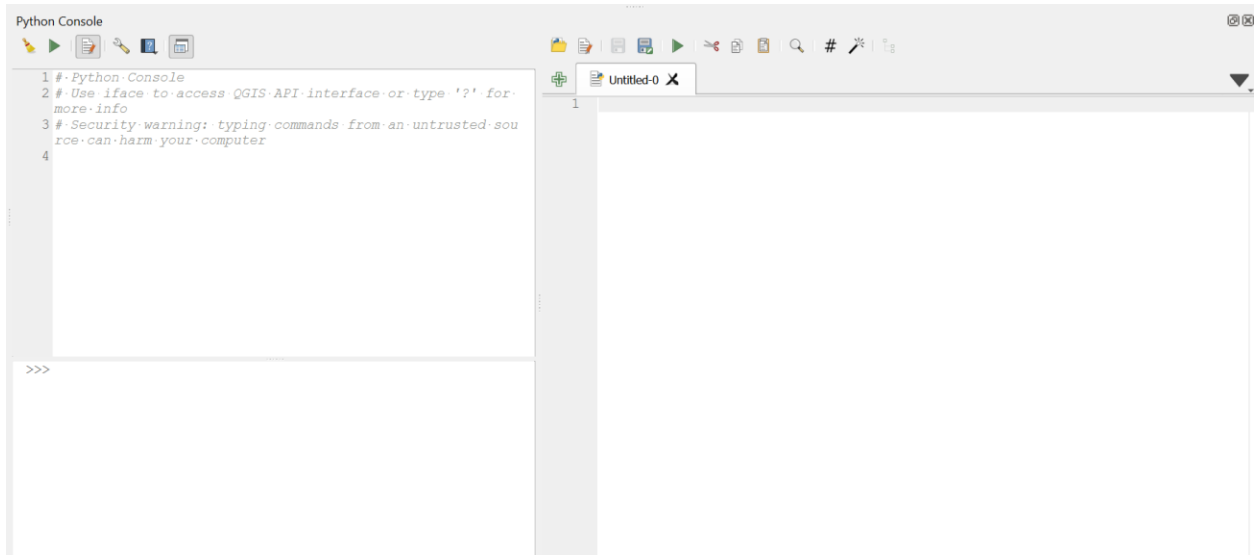


3. În interfața:

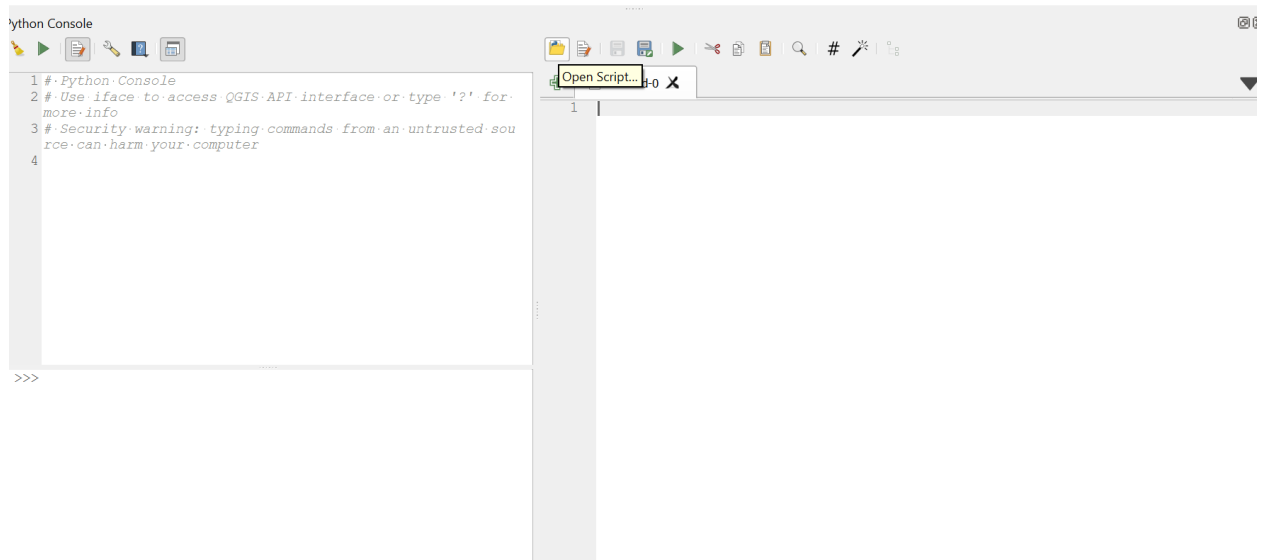




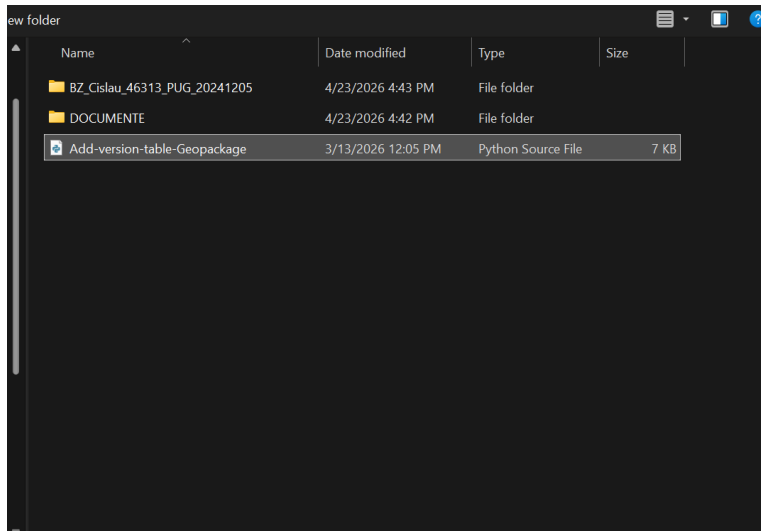
3.1. Se deschide Show editor



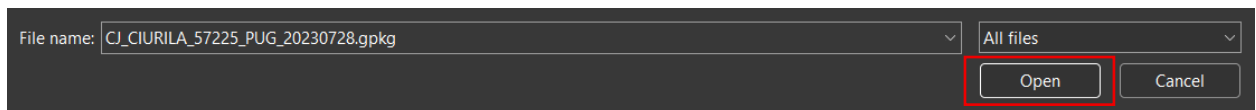
3.2. Se deschide Open script:



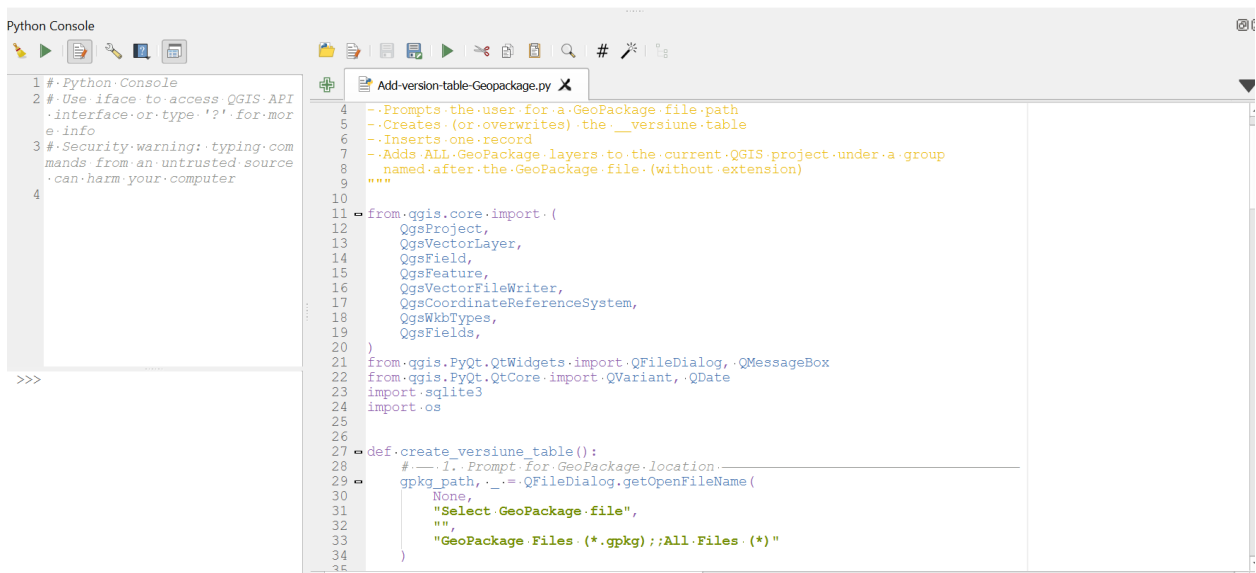
- 3.3. Navighează până la fișierul Python (.py) descărcat de pe site din Tutoriale->
Validare documentații -> Validator Beta



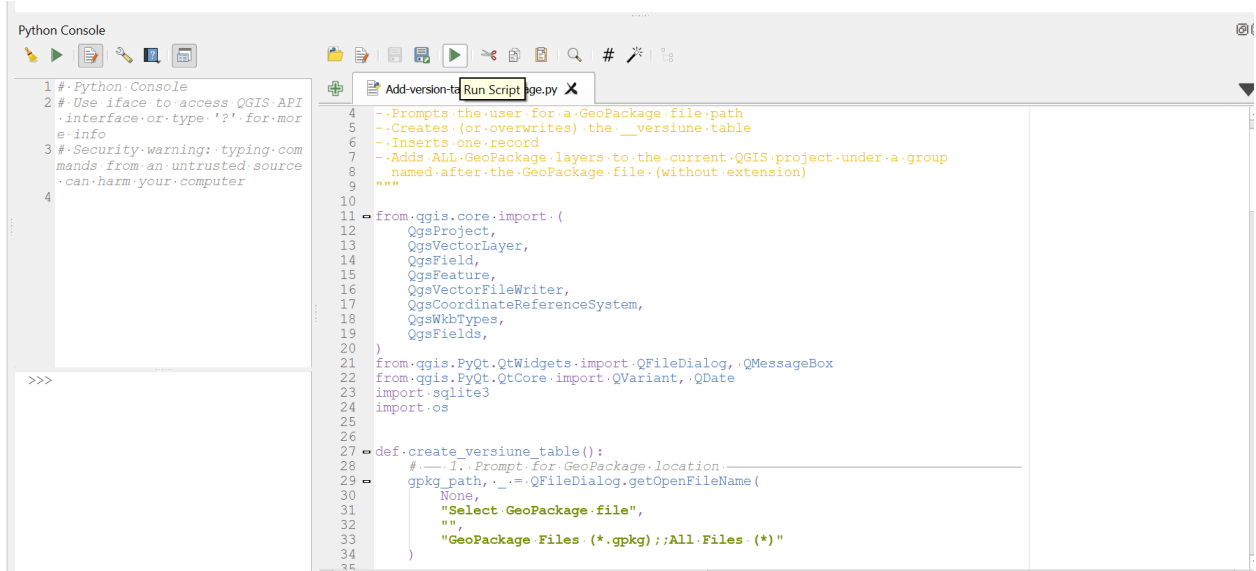
- 3.4. Selectează fișierul
3.5. Apasă Deschide sau Open



- 3.6. Codul se deschide în consola Python

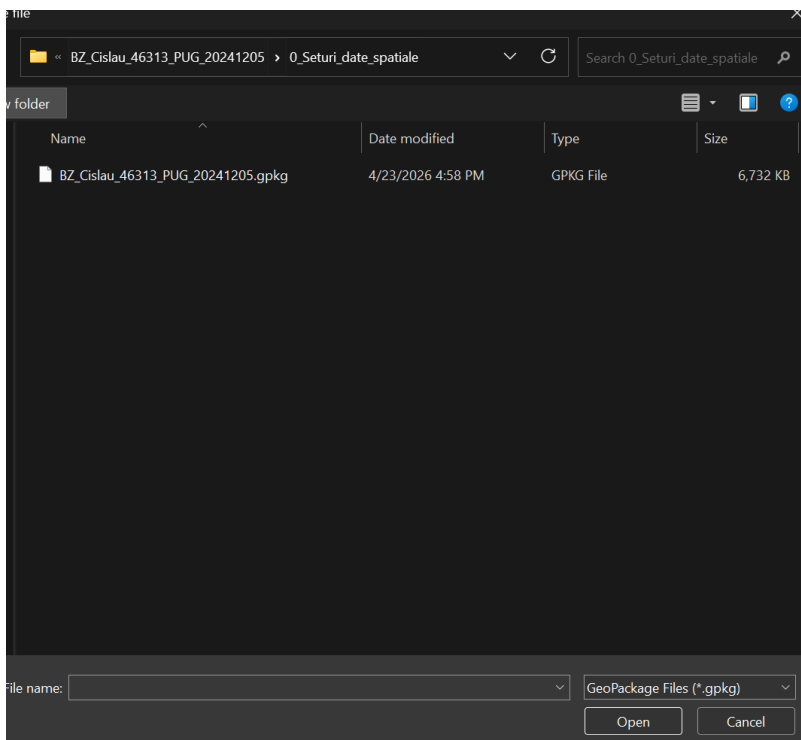


3.7. Se apasă Run script

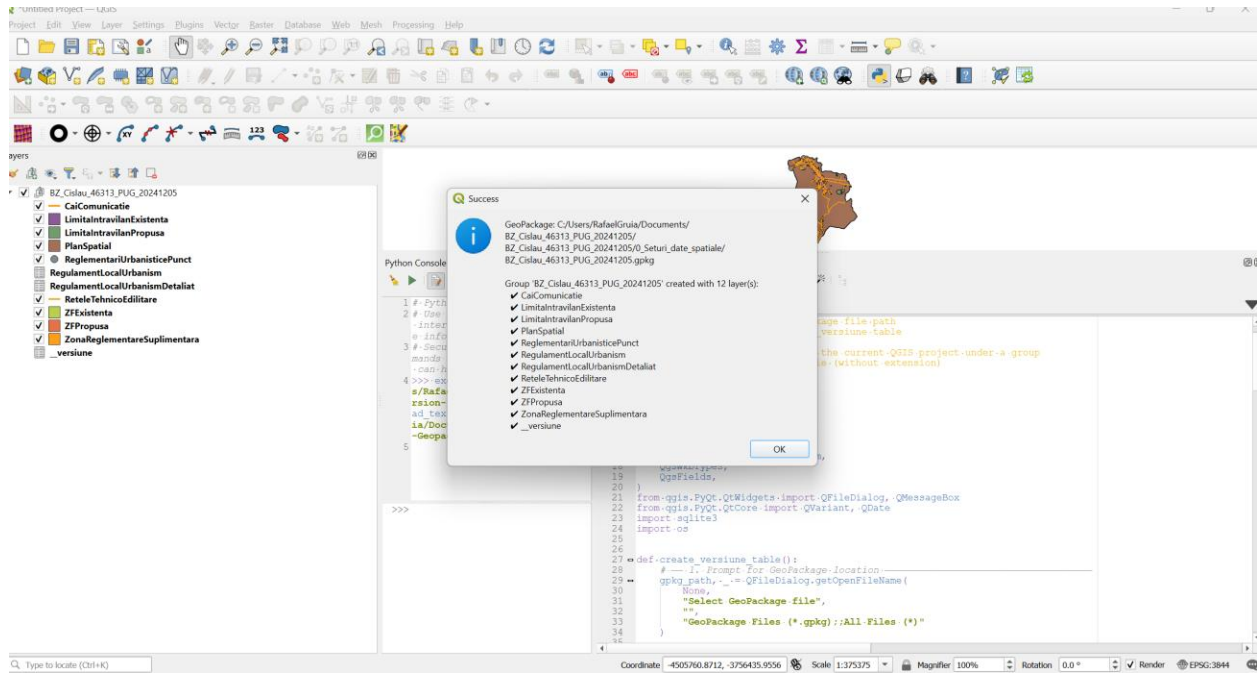


```
Python Console
1 #- Python Console
2 #- Use iface to access QGIS API
  .interface or type '?' for more
  e-info
3 #- Security warning: typing.com
  mands from an untrusted source
  .can harm your computer
4
>>>
Add-version-table.py
4 --Prompts the user for a GeoPackage file path
5 --Creates (or overwrites) the __versiune table
6 --Inserts one record
7 --Adds ALL GeoPackage layers to the current QGIS project under a group
  named after the GeoPackage file (without extension)
8
9 """
10
11 from qgis.core import (
12     QgsProject,
13     QgsVectorLayer,
14     QgsField,
15     QgsFeature,
16     QgsVectorFileWriter,
17     QgsCoordinateReferenceSystem,
18     QgsWkbTypes,
19     QgsFields,
20 )
21 from qgis.PyQt.QtWidgets import QDialog, QMessageBox
22 from qgis.PyQt.QtCore import QVariant, QDate
23 import sqlite3
24 import os
25
26
27 def create_versiune_table():
28     # -- 1. Prompt for GeoPackage location
29     gpkg_path, _ = QgsFileDialog.getOpenFileName(
30         None,
31         "Select GeoPackage file",
32         "",
33         "GeoPackage Files (*.gpkg);;All Files (*)"
34     )
35
```

3.8. Se alege fișierul Geopackage pentru care vrem să adăugăm stratul __versiune

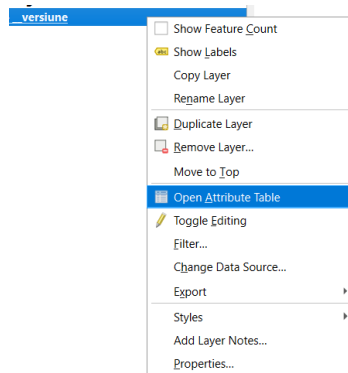


3.9. După ce se apasă Open, se generează automat stratul de __versiune.

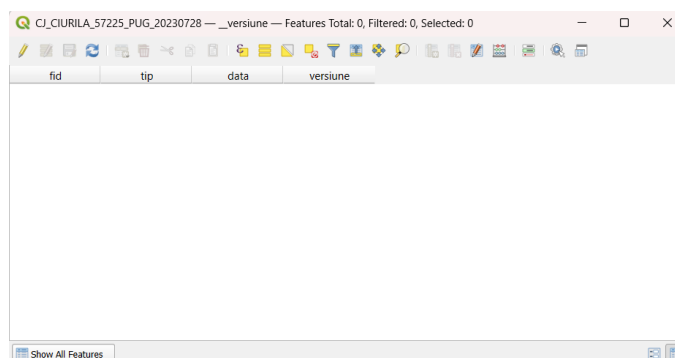


4. Adăugare date în stratul “__versiune”

4.1. Se apasă clic dreapta pe stratul “__versiune”

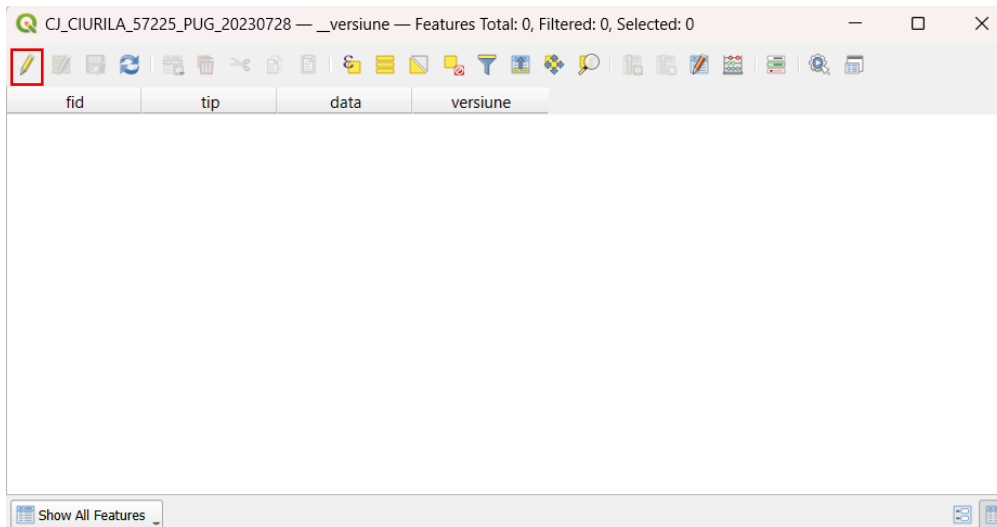


4.2. În interfața

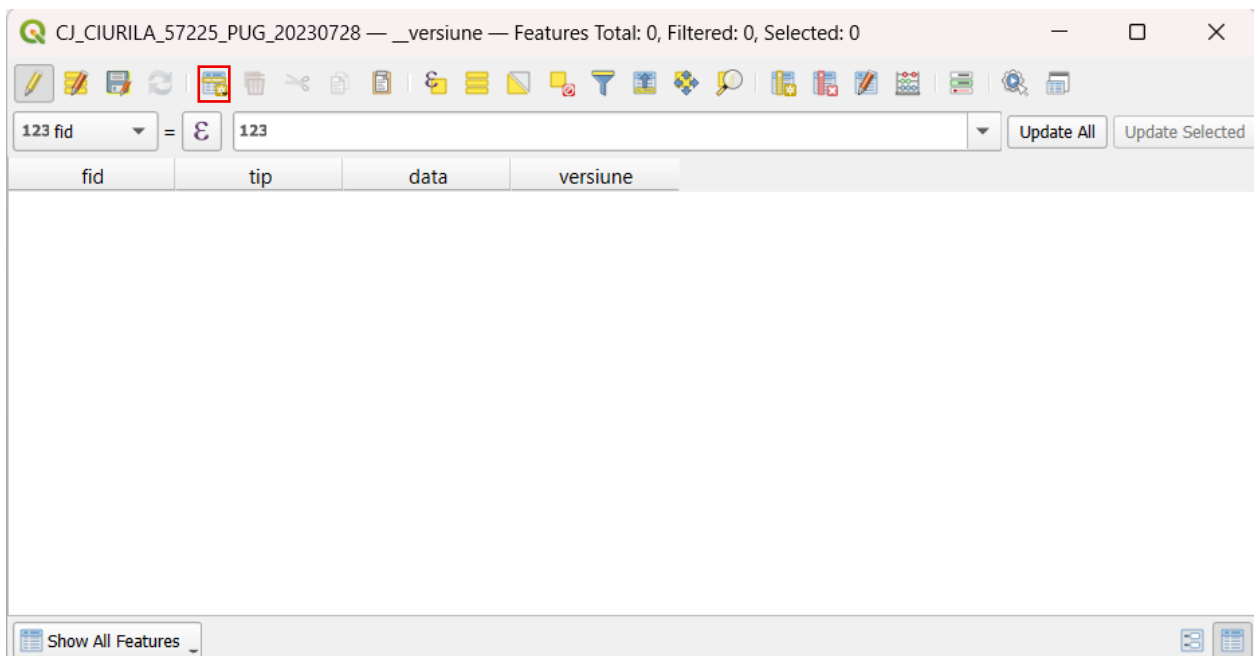




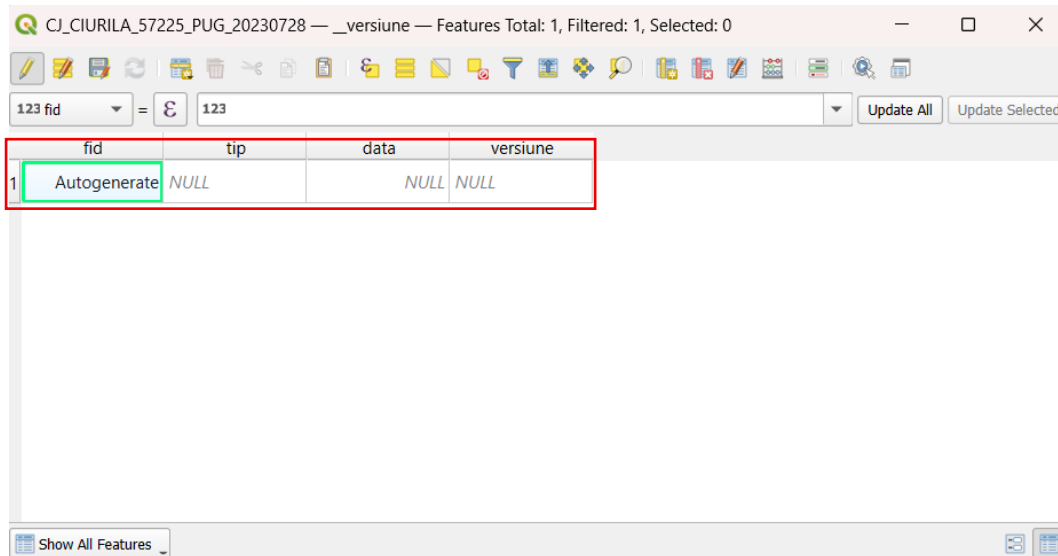
4.3. Pentru a activa editarea se apasă pe butonul



4.4. Pentru a crea o nouă înregistrare se apasă pe butonul



4.5. După ce este apăsat butonul, o să apară o nouă înregistrare

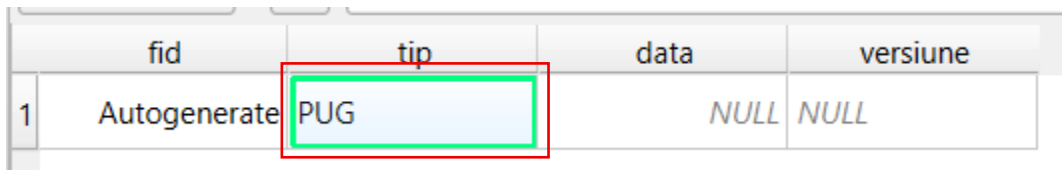


The screenshot shows a software window titled "CJ_CIURILA_57225_PUG_20230728 -- _versiune" with a toolbar and a table. The table has four columns: "fid", "tip", "data", and "versiune". The first row contains the values "1", "Autogenerate", "NULL", and "NULL". The "fid" cell is highlighted with a green border, and the "tip" cell is highlighted with a red border.

fid	tip	data	versiune
1	Autogenerate	NULL	NULL

4.6. Se adaugă date în noua înregistrare

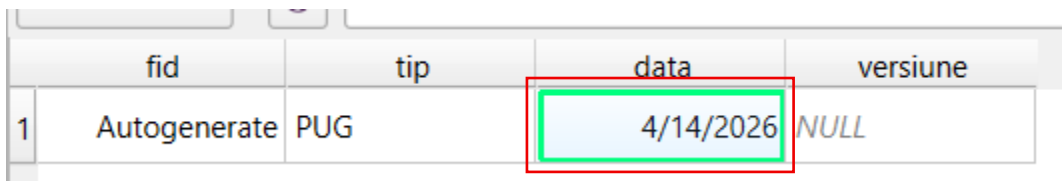
4.6.1. În "tip" se scrie tipul de plan – în cazul acesta este PUG



The screenshot shows the same software window as above, but the "tip" cell in the first row is now "PUG" and is highlighted with a green border. The "fid" cell is also highlighted with a red border.

fid	tip	data	versiune
1	Autogenerate	PUG	NULL

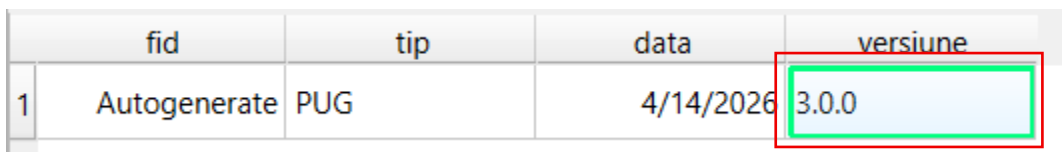
4.6.2. În "data" se selectează data pachetului de validare utilizat de validator



The screenshot shows the same software window as above, but the "data" cell in the first row is now "4/14/2026" and is highlighted with a green border. The "tip" cell is also highlighted with a red border.

fid	tip	data	versiune
1	Autogenerate	PUG	4/14/2026

4.6.3. În "versiune" se notează versiunea aplicației de validare (ex.: "3.0.0")



The screenshot shows the same software window as above, but the "versiune" cell in the first row is now "3.0.0" and is highlighted with a green border. The "data" cell is also highlighted with a red border.

fid	tip	data	versiune
1	Autogenerate	PUG	4/14/2026



4.6.4. Pentru a salva înregistrarea se apasă pe butonul

The screenshot shows the QGIS interface with a table containing one row. The table has four columns: 'fid', 'tip', 'data', and 'versiune'. The 'versiune' cell contains the value '3.0.0' and is highlighted with a green border. The toolbar above the table includes a save icon (floppy disk) which is highlighted with a red box.

fid	tip	data	versiune
1	Autogenerate PUG	4/14/2026	3.0.0

4.6.5. Se dezactivează editarea prin apăsarea butonului

The screenshot shows the QGIS interface with a table containing one row. The table has four columns: 'fid', 'tip', 'data', and 'versiune'. The 'fid' cell contains the value '1' and is highlighted with a green border. The toolbar above the table includes an edit icon (pencil) which is highlighted with a red box.

fid	tip	data	versiune
1	1 PUG	4/14/2026	3.0.0

4.6.6. Se închide interfața

5. Aplicația QGIS este închisă