

Inhaltsverzeichnis

Issue: c&p changes attributes to text	1
Version info	1
Example files	1
dbfinfo output	1
Screenshots	2
Additional info	2

Issue: c&p changes attributes to text

- create (temporary or shape file) layer (here: point) with attributes of different kind
- add a feature with attributes
- copy the feature
- paste as new (temporary or vector) layer
- find all attributes changed to QString (text)

Version info

Ubuntu, LTR-version with ubuntu-gis dependencies.

```
QGIS-Version 2.18.24
QGIS-Codeversion ff5bd09
Kompiliert gegen Qt 4.8.7
Laufendes Qt 4.8.7
Kompiliert mit GDAL/OGR 2.2.2
Läuft mit GDAL/OGR 2.2.2
Kompiliert mit GEOS 3.5.1-CAPI-1.9.1
Läuft mit GEOS 3.5.1-CAPI-1.9.1 r4246
PostgreSQL-Client-Version 9.5.2
SpatiaLite-Version 4.3.0a
QWT-Version 5.2.3
PROJ.4-Version 492
QScintilla2-Version 2.9.1
```

Example files

The demo files of the output below can be downloaded here:

<https://pages.martinweis.eu/m/qgis/cpbug/cpbug.zip>

This document can be found here: <https://pages.martinweis.eu/m/qgis/cpbug/>

dbfinfo output

```
$ dbfinfo all_attr_types_pt.dbf
```

```
Info for all_attr_types_pt.dbf
12 Columns, 1 Records in file
      datetime      string (24,0)
      int16b        integer (10,0)
```

int32b	integer	(10,0)
int64b	float	(20,0)
text	string	(254,0)
date	string	(8,0)
time	string	(12,0)
numeric	float	(11,3)
decimal	float	(11,3)
real	float	(24,15)
double	float	(24,15)
integer	integer	(10,0)

\$ dbfinfo pasted

Info for pasted.dbf

12 Columns, 1 Records in file

datetime	string	(254,0)
int16b	string	(254,0)
int32b	string	(254,0)
int64b	string	(254,0)
text	string	(254,0)
date	string	(254,0)
time	string	(254,0)
numeric	string	(254,0)
decimal	string	(254,0)
real	string	(254,0)
double	string	(254,0)
integer	string	(254,0)

Screenshots

Additional info

- same here with 3.4

QGIS-Version 3.4.1-Madeira QGIS-Codeversion 383851c

Bernd added:

Ich hatte das Problem, dass bei mehreren aufeinander folgenden Spalten vom Typ Integer immer wieder einige als String interpretiert wurden. Dieses Problem tritt nach meinen Recherchen schon seit geraumer Zeit (ab 2.6) auf und betreffen grundsätzlich Spalten vom Typ “qlonglong”. Falls du keine Zahlen von > 99.999.999 in Tabellen aufnehmen musst, so kannst du die Länge der Ganzzahlenspalte auf 8 einstellen. Hierdurch wird unter Python der Typ “int” verwendet, anstatt “qlonglong” und sollten richtig übernommen werden.

LayerEigenschaften - all_attr_types_pt | Felder

Attributeditorzusammenstellung: Automatisch erzeugen Python-Init-Funktion

Felder

Id	Name	Bearbeitungselement	Alias	Typ	Typname	Länge	Genauigkeit	Kommentar	WMS	WFS
abc 0	datetime	Texteditor		QString	String	24	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
123 1	int16b	Texteditor		qlonglong	Integer64	10	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
123 2	int32b	Texteditor		qlonglong	Integer64	10	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 3	int64b	Texteditor		double	Real	20	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 4	text	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	date	Texteditor		QDate	Date	10	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 6	time	Texteditor		QString	String	12	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 7	numeric	Texteditor		double	Real	10	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 8	decimal	Texteditor		double	Real	10	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 9	real	Texteditor		double	Real	23	15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 10	double	Texteditor		double	Real	23	15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
123 11	integer	Texteditor		qlonglong	Integer64	10	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Beziehungen

Eingabe der Attributwerte bei der Objekterstellung unterdrücken

Abbildung 1: Original attributes (before)

LayerEigenschaften - pasted | Felder

Attributeditorzusammenstellung: Automatisch erzeugen Python-Init-Funktion

Felder

Id	Name	Bearbeitungselement	Alias	Typ	Typname	Länge	Genauigkeit	Kommentar	WMS	WFS
abc 0	datetime	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 1	int16b	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 2	int32b	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 3	int64b	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 4	text	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 5	date	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 6	time	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 7	numeric	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 8	decimal	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 9	real	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 10	double	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abc 11	integer	Texteditor		QString	String	254	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Beziehungen

Eingabe der Attributwerte bei der Objekterstellung unterdrücken

Abbildung 2: Pasted attributes (after)