CuteEntityManager - Fehler #624

Enumerator Attribute write Regression

10.10.2016 03:20 - Sebastian Diel

Status:	Erledigt	**Beginn:**	10.10.2016
Priorität:	Dringend	**Abgabedatum:**	
Zugewiesen an:	Christian Ehringfeld	**% erledigt:**	100%
Kategorie:		**Geschätzter Aufwand:**	0:00 Stunde
Zielversion:			

Beschreibung

In File entityinstancefactory.cpp wurde in der Methode

```
void EntityInstanceFactory::setAttributes(Entity *&e,
        const QHash<QString, QVariant> &attributes,
        QHash<QString, QMetaProperty> metaprops)
```

die Zeile

```
                        prop.write(e, prop.enumerator().valueToKey(iterator.value().toInt()));
```

geändert zu

```
                        prop.write(e, prop.enumerator().key(iterator.value().toInt()));
```

Das führt dazu, dass nach dem Auslesen aus der DB das jeweilige Enum zyklisch um eine Position verschoben ins Attribut geschrieben wird. Im Falle der Anwesenheitsstatus gelten folgende Definitionen:

```
    enum class AttendanceState {
        PRESENT=1,
        MISSING=2,
        LATE=3,
        ATSCHOOL=4,
        UNDEFINED=-1
    };
```

Statt "MISSING" wird nun "LATE" geschrieben, statt "LATE" kommt "ATSCHOOL", statt "ATSCHOOL" kommt "UNDEFINED". Ob auf "UNDEFINED" dann "PRESENT" kommt, habe ich nicht getestet.

Eine Rücknahme der o. a. Änderung stellt wieder das gewünschte Verhalten her.

Zugehörige Revisionen

Revision 49865455 - 15.10.2016 02:11 - Christian Ehringfeld

closes #624

Historie

#1 - 12.10.2016 13:18 - Sebastian Diel

Frisch (fürs heute erschienene Qt 5.6.2) gefixte Bugs, die eventuell in Zusammenhang stehen könnten.
https://bugreports.qt.io/browse/QTBUG-53384
https://bugreports.qt.io/browse/QTBUG-45438
Ehrlich gesagt glaube ich aber nicht daran, dass es sich hier um einen Qt-Bug handelt. Ich glaube, dass die Änderung zu .key ein Fehler war.

#2 - 15.10.2016 02:12 - Christian Ehringfeld

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- % erledigt wurde von 0 zu 100 geändert

Status geändert durch Changeset 49865455e32a9ea10d948fb8f221b6055726e741.