

В сущности VolumeCost есть поле

```
@JmixProperty
@Transient
private Integer year;
```

Произвожу его расчет

```
@PostLoad
public void postLoad() {
    year = 0;
    if (quarter1 != null) {
        year = year + quarter1;
    }
    if (quarter2 != null) {
        year = year + quarter2;
    }
    if (quarter3 != null) {
        year = year + quarter3;
    }
    if (quarter4 != null) {
        year = year + quarter4;
    }
}
```

Поле Year в таблице содержащей VolumeCost обновляется как и должно быть после сохранения сущности.

The screenshot shows a web application interface for managing 'Volume costs'. At the top, there is a filter section with a 'Refresh' button and an 'Add search condition' link. Below this is a table with columns: Work, Division, Quarter1, Quarter2, Quarter3, Quarter4, and Year. The table contains three rows of data. The second row is highlighted in blue.

Work	Division	Quarter1	Quarter2	Quarter3	Quarter4	Year
10798981_00001 U15917		2	1	3	1	7
10798981_00001 U224938		91	2	2		95
10798981_00001 U224938		7	7			14

Below the table is a 'Volume cost editor' form. It contains several input fields for 'Work', 'Division', 'Quarter1', 'Quarter2', 'Quarter3', 'Quarter4', and 'Year'. The 'Year' field is currently set to 95. There are also checkboxes for 'Equipment cost is included' (unchecked) and 'Is valid' (checked). At the bottom of the editor are 'OK' and 'Close' buttons.

Below the editor, the same table is shown again, but the 'Year' value for the second row has been updated to 100.

**Вопрос: Как пересчитать поле year в таблице, до изменения сущности как в ситуации ниже?** Сущность ValueCost является композицией для сущности Work. После редактирования полей квартала в таблице VolumeCost меняются только поля кварталов, поле year остается прежним и изменится только после сохранения сущности Work, что логично. Но пользователь должен увидеть пересчитанное поле year до

сохранения сущности. Как это реализовать? Сеттера для транзientных полей не предусмотрено...  
Иллюстрация ниже

Work editor x

Works > Work editor

Facility  ... x

Activity  ... x

Quantity

Volume cost

Create Edit Remove Generate

Quarter1	Quarter2^	Quarter3	Quarter4	Year
91	2	2		95
7	7			14

OK Close

Volume cost editor x

Works > Work editor > Volume cost editor

Work  ... x

Division  ... x

Quarter1

Quarter2

Quarter3

Quarter4

Year

Base to current index

Planned cost in base prices

Planned cost in current prices

Approved cost in base prices

Approved cost in current prices

Unexpected expenses in base prices

Refundable cost in base prices

Equipment cost in current prices

Equipment cost is included

Is valid

OK Close

Work editor x

Works > Work editor

Facility  ... x

Activity  ... x

Quantity

Volume cost

Create Edit Remove Generate

Quarter1	Quarter2^	Quarter3	Quarter4	Year
91	2	7		95
7	7			14

OK Close

Далее сохраняем сущность, открываем сущность, срабатывает JPA @PostLoad и происходит расчет транзientного поля year

Filter

Refresh Add search condition

Create Edit Remove < < 2 rows > >

Facility	Activity	Quantity
Нефтепровод ДНС1-т.вр..ДНС3 В/С	U224938 КапремонтВодоводов	3
Нефтепровод ДНС1-т.вр..ДНС3 В/С	U15917 КР эл/хоз-ваКустПлощ	2

Work editor x

Works > Work editor

Facility: Нефтепровод ДНС1-т.вр..ДНС3 В/С

Activity: U224938 КапремонтВодоводов

Quantity: 3

Volume cost

Create Edit Remove Generate

Quarter1	Quarter2^	Quarter3	Quarter4	Year
91	2	7		100
7	7			14

OK Close