

## EXPERT ROOT - Documenting #79

### Рефакторинг классов ERlonGenerators, ERlonMixGenerator, классы BeamDet

10/11/2017 05:51 PM - Vitaliy Schetinin

<b>Status:</b>	Закрыта	<b>Start date:</b>	10/11/2017
<b>Priority:</b>	Низкий	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Mikhail Kozlov	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>	BeamDet	<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	v-1.0		
<b>Description</b>			
Необходимо привести классы в соответствие с code convention: <a href="http://er.jinr.ru/dev.html#id4">http://er.jinr.ru/dev.html#id4</a>			
Особое внимание обратить на doxygen комментарии интерфейсов.			
Для локальной генерации doxygen использовать: doxygen Doxyfile			

#### History

##### #1 - 10/16/2017 10:43 PM - Mikhail Kozlov

В code convention не сказано об описании методов в заголовочном файле (например в ERlonGenerator).  
Можно ли их описывать прямо там, если да, то в каком стиле?

##### #2 - 10/23/2017 11:24 AM - Vitaliy Schetinin

В хедере стоит писать только легковесные функции типа get и set. Прямо в объявлении класса. То есть мы подразумеваем что они встраиваемые, а не вызываемые. Дополнительно слово inline писать не надо, всё и так понятно. Вне объявления класса определения методов в хедере быть не должно.

Я занесу это в конвенци. Спасибо, что обратил внимание.

##### #3 - 10/23/2017 12:03 PM - Vitaliy Schetinin

Пока комментарии к этой ветке такие:

1) Круто, что уже получилось сделать ERBeamDet, ERlonGenerator, ERlonMixGenerator.

Я их вкинул в dev, потому что пользователям очень нужна документация.

[http://er.jinr.ru/doxygen/class\\_e\\_r\\_beam\\_det.html](http://er.jinr.ru/doxygen/class_e_r_beam_det.html)

[http://er.jinr.ru/doxygen/class\\_e\\_r\\_ion\\_generator.html](http://er.jinr.ru/doxygen/class_e_r_ion_generator.html)

2) Ветка не компилируется) История про TOF и ToF не доделана до конца. Нужно поправить как можно скорее.

##### #4 - 10/23/2017 04:42 PM - Mikhail Kozlov

Поправил ошибки компиляции.

Нужно ли в doxygen вносить комментарии приватных членов класса?

**#5 - 11/02/2017 05:12 PM - Sergey Belogurov**

Можно ли сделать линк на документацию FAIRroot? Это было бы полезно. В идеале от клетки, соответствующей каждому классу, или хотя бы поместить общую ссылку в удобном месте, чтобы юзер, читая нашу документацию, мог легко перейти на описание родительских классов. Миша говорит, какая-то версия документации fairroot была, да отвалилась. Если так, Виталтик, запросите, пожалуйста, Радека, куда смотреть.

**#6 - 02/26/2018 07:37 AM - Vitaliy Schetinin**

Влило в dev

**#7 - 02/26/2018 07:37 AM - Vitaliy Schetinin**

- *Status changed from Открыта to Закрыта*
- *Target version changed from v-0.4 to v-1.0*
- *% Done changed from 0 to 100*