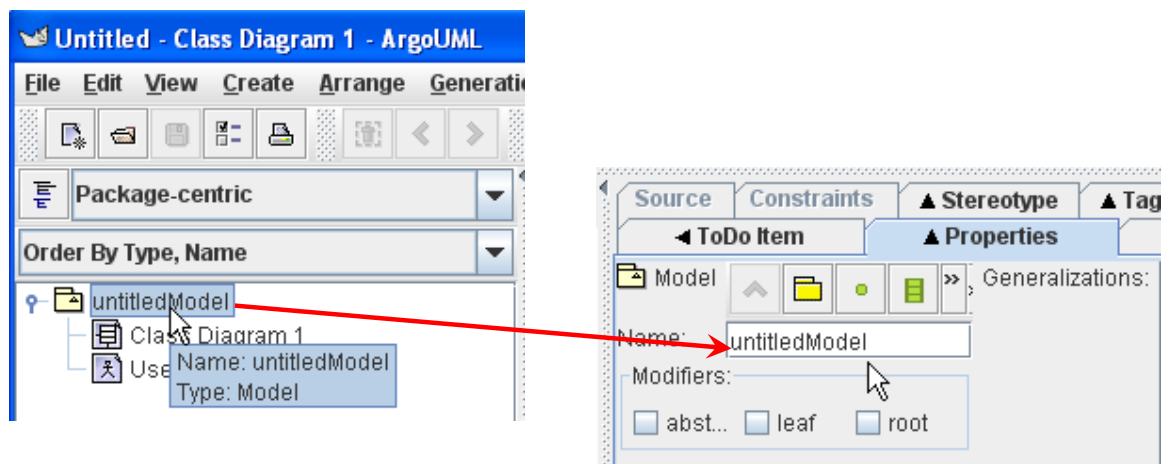


## Тема: ArgoUML

### ArgoUml

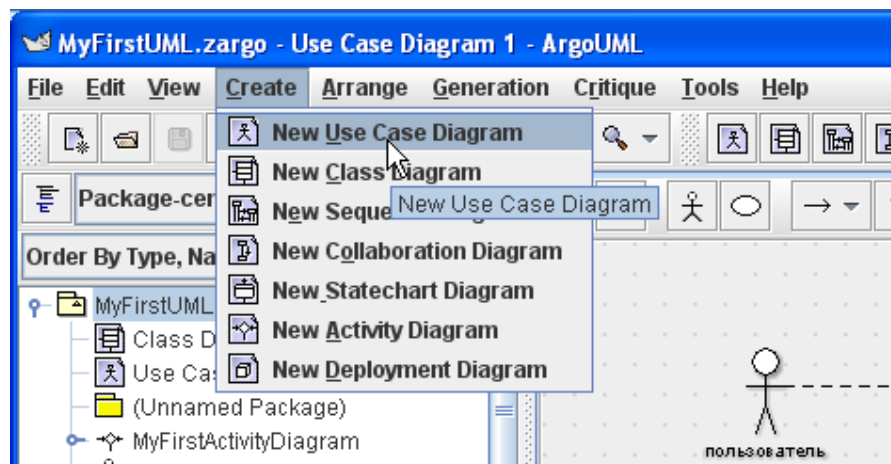
- ⇒ в классе Linux запускается с командной строки в Terminal-е командой **argouml**,
- ⇒ в классе PC надо найти shortcut **ArgoUml** на desktop-е (рабочем столе), либо в каталоге программы **argouml.jar** .

При создании нового проекта создается модель с именем **untitledModel**. – **Рис.1.** Вместо этого имени можно выбрать любое другое, например, **MyFirstUML**.



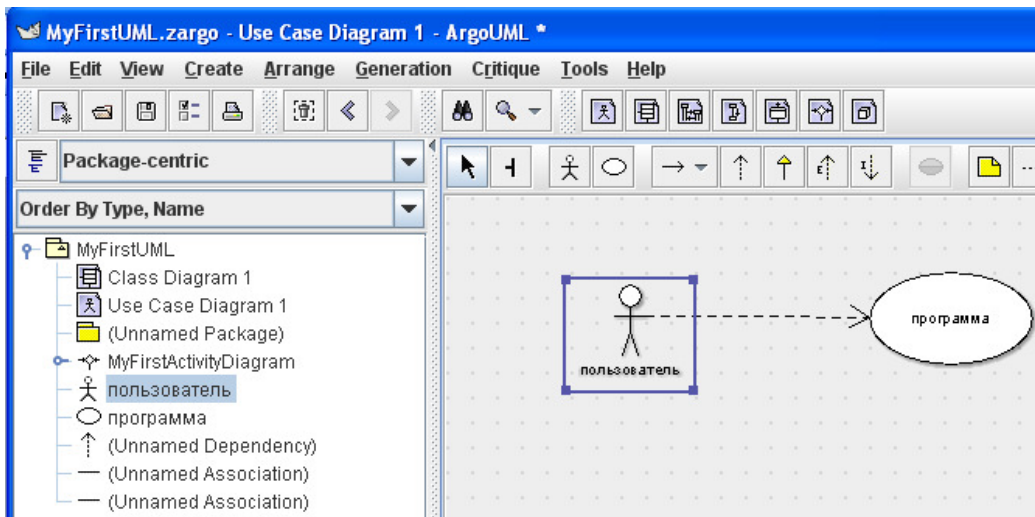
**Рис.1.**

Меню **Create** содержит перечень диаграмм, которые можно создать для данного проекта (диаграмма вариантов использования (Use Case Diagram), диаграмма видов деятельности (Activity Diagram) и др.) – **Рис.2.**



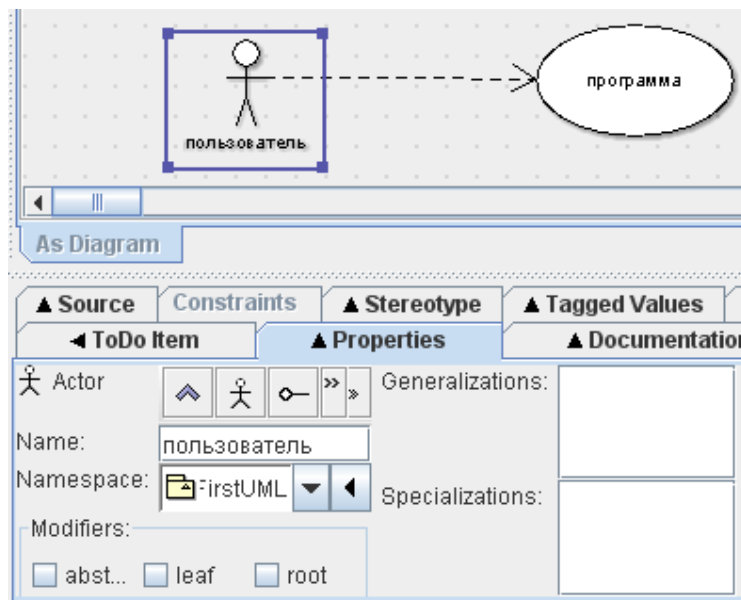
**Рис.2.**

Если выбрать, например, **New Use Case Diagram**, то откроется окно редактора, в котором можно построить диаграмму вариантов использования. – **Рис.3.**

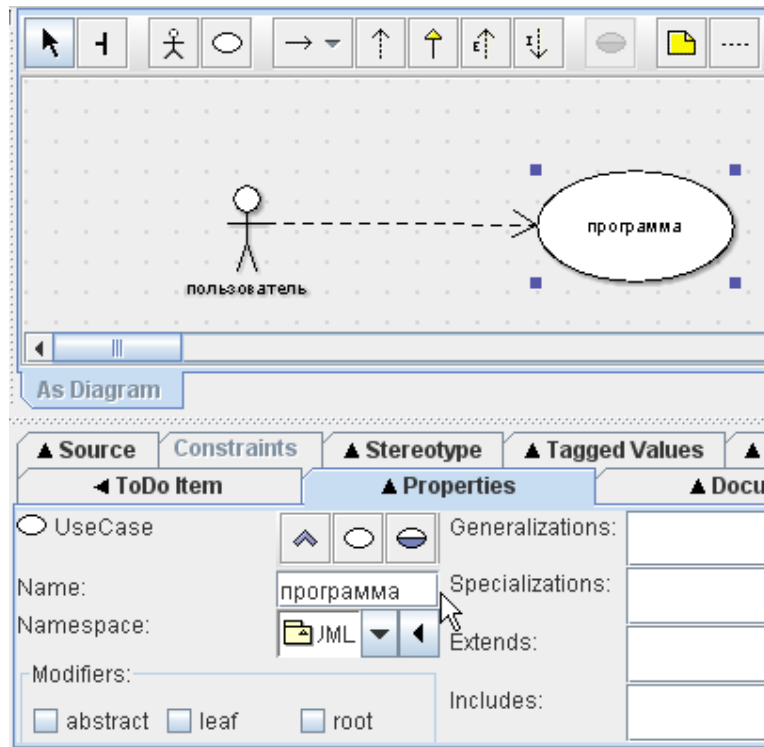


**Рис.3.**

Если на диаграмме выделить какой-нибудь элемент, то в окне **Properties** можно определить некоторые его свойства. – **Рис. 4 а, б.**



**а)**



б)  
Рис. 4.

Более подробно рассмотрим построение диаграммы видов деятельности (Activity Diagram). Выберем **New Activity Diagram**. – Рис. 5.

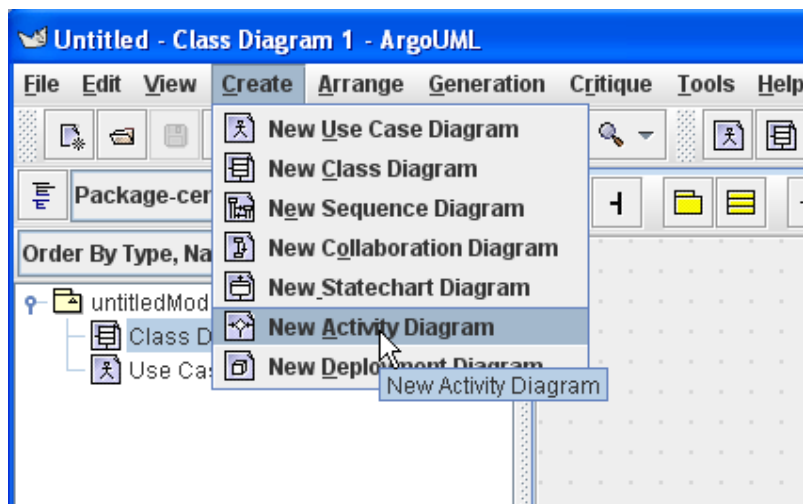


Рис. 5.

Назовем диаграмму, например, **MyFirstActivityDiagram** (Присвоение имени диаграмме производится аналогично способу, описанному выше – Рис.1.).

Курсор на Рис.6. указывает на значок свертывания и развертывания содержимого соответствующей диаграммы.

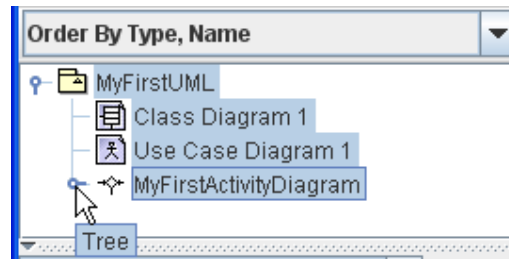


Рис. 6.

На Рис. 7. показано окно редактора, позволяющего составлять диаграммы видов деятельности (обратить внимание, что выбрано ...activity 0).

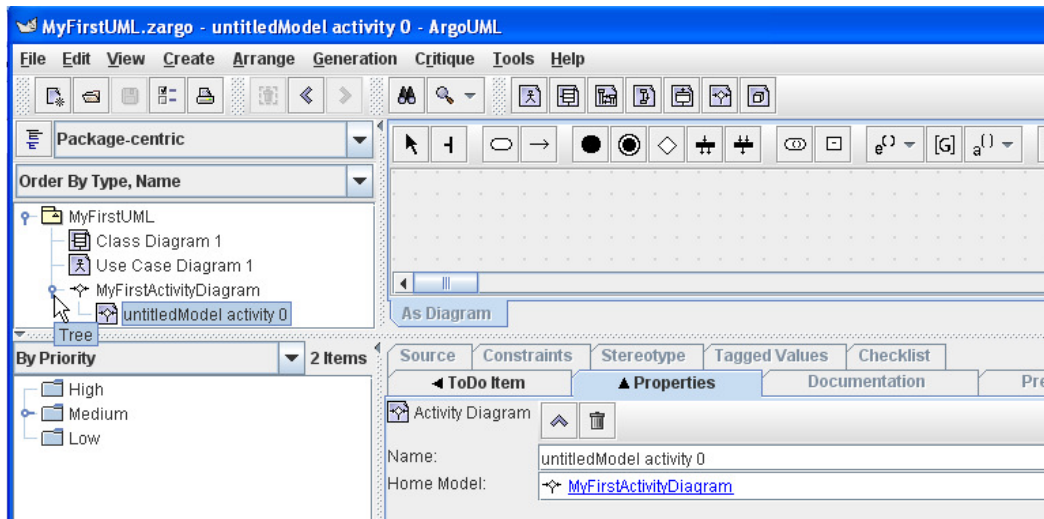


Рис. 7.

Рассмотрим необходимые для построения диаграммы кнопки. – Рис. 8.

	<p>Кнопка выбора текущего элемента диаграммы</p>
	<p>Кнопка создания нового начального состояния</p>
	<p>Кнопка создания нового конечного состояния</p>
	<p>Кнопка создания нового элемента состояния действия</p>






 New Transition	Кнопка создания нового перехода
 New Junction	Кнопка создания нового условия перехода
 New Fork	Кнопка создания нового разделения параллельных потоков управления
 New Join	Кнопка создания нового слияния параллельных потоков управления
 New Comment <div data-bbox="300 808 495 913" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         ALGANDMED -          REAALAR VU USED          A, B, H JA C       </div>	Кнопка создания нового комментария

Рис. 8.

При необходимости любой элемент из модели можно удалить, нажав правую кнопку мыши и выбрав **Delete from Model** – Рис. 9.

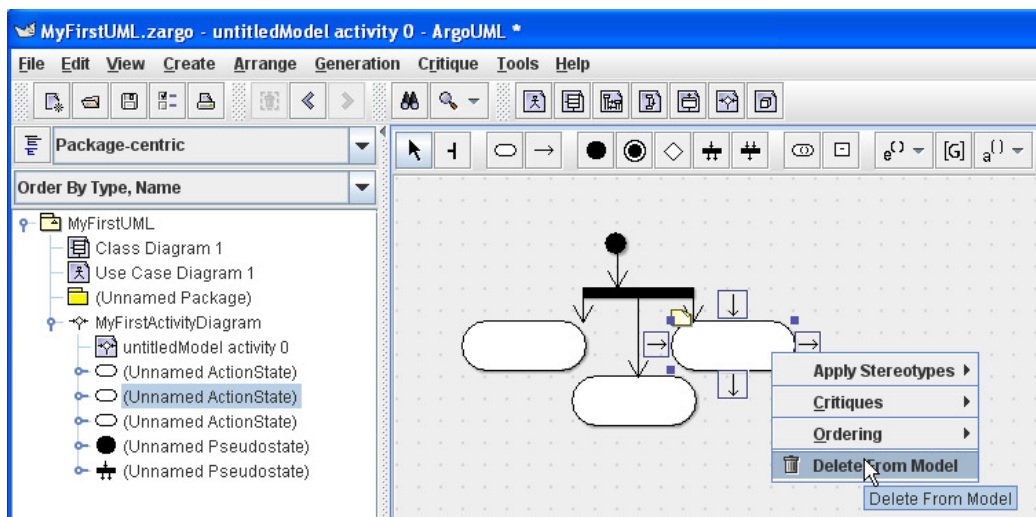


Рис. 9.

Можно присвоить имя и каждому элементу диаграммы, например, Актеру (Actor) – Рис.10.

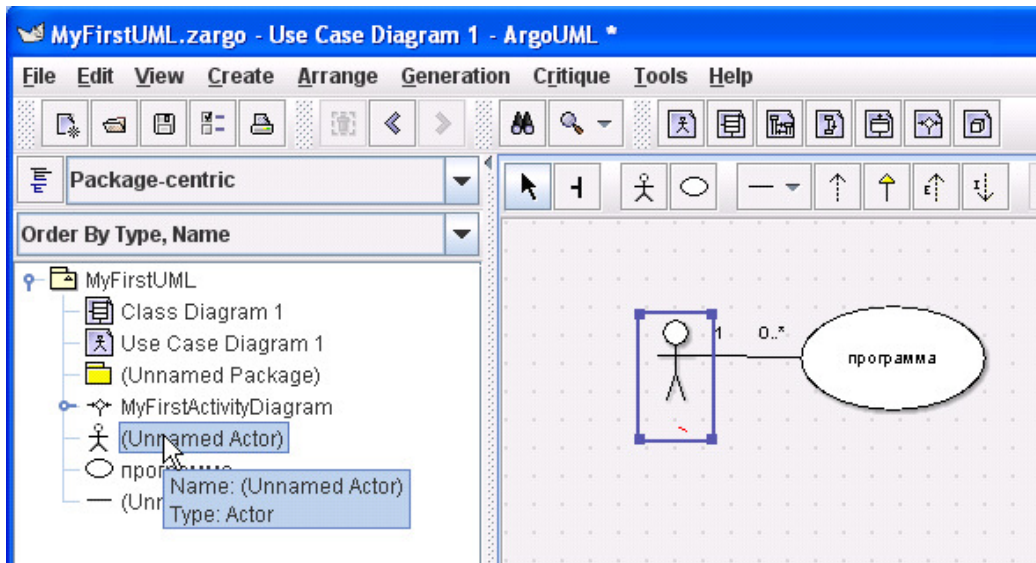


Рис. 10.

Для сохранения проекта выбрать **Save Project** или **Save Project As...** – Рис. 11.

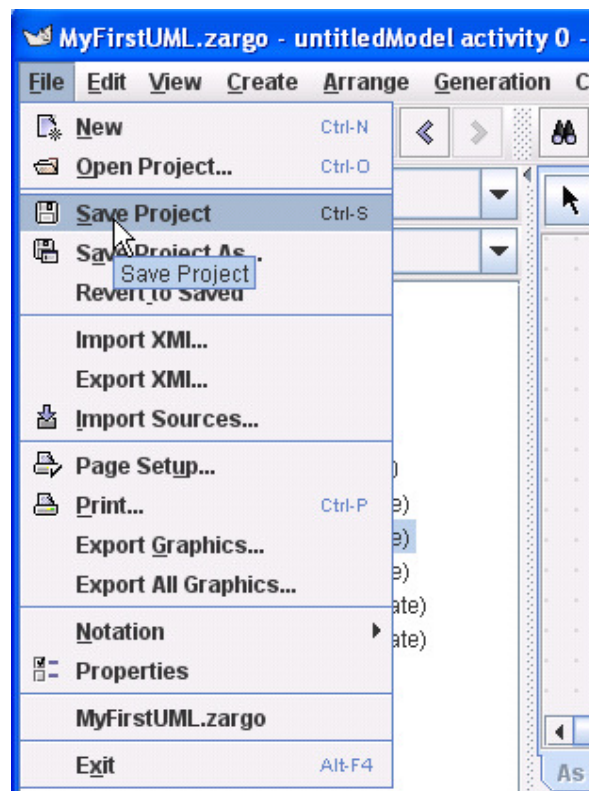


Рис. 11.

Откроется окно, в котором можно задать имя проекта и выбрать тип проекта. – Рис. 12., Рис. 13. Использовать тип проекта **uml**.

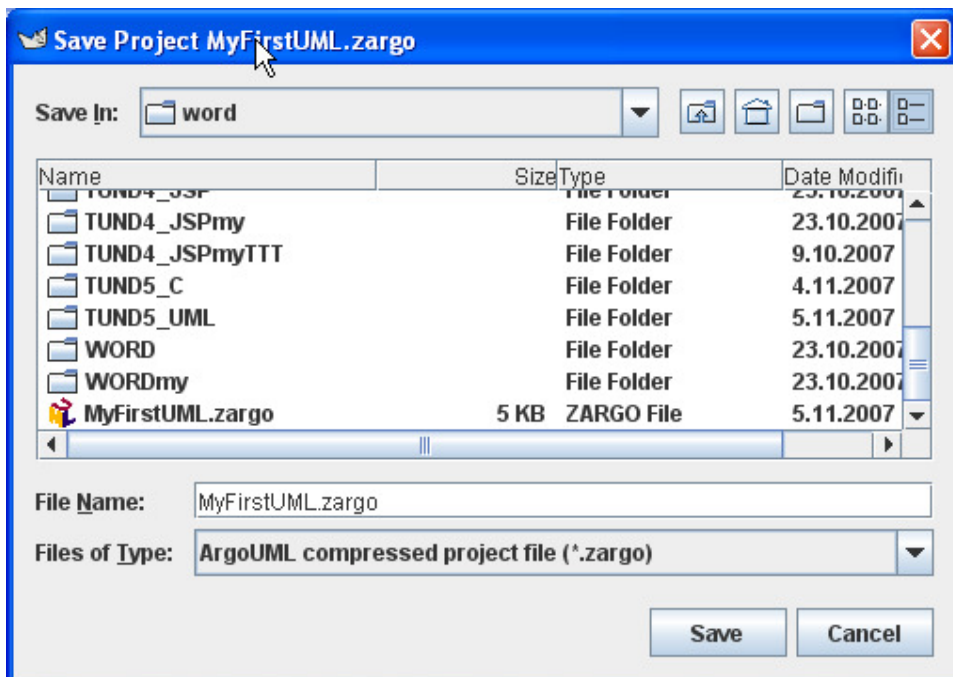


Рис. 12.

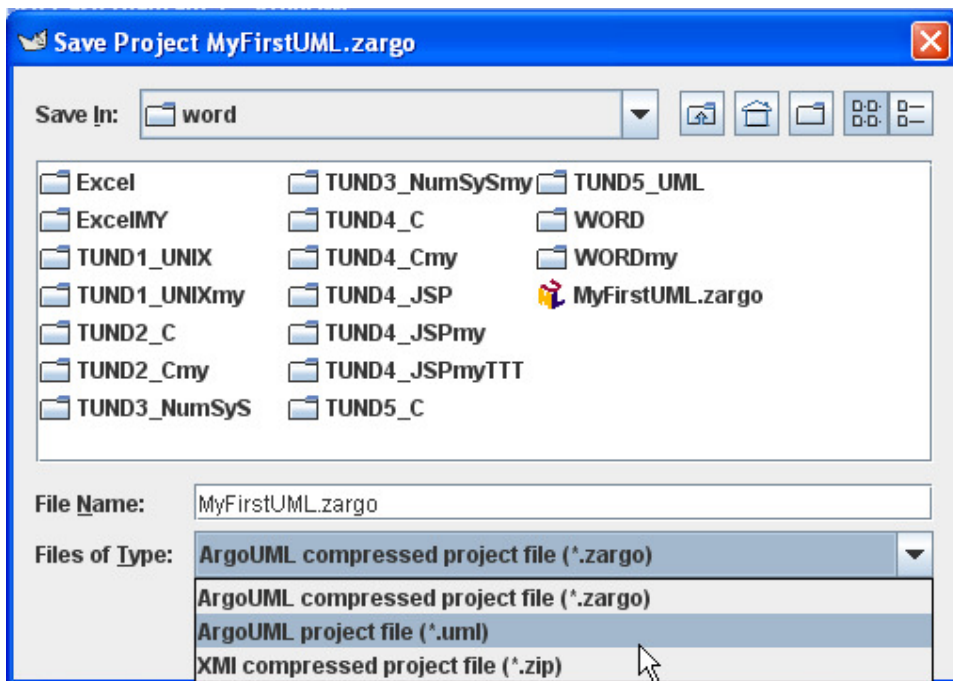


Рис. 13.

Диаграмму можно сохранить в виде графического файла для последующего внедрения, например, в MS Word. (**File** → **Export Graphics**) – Рис. 14.

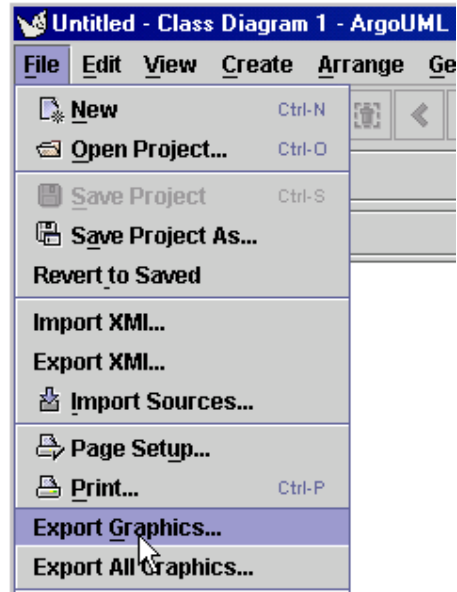


Рис. 14.

Для открытия имеющегося алгоритма: выбрать **Open Project...** из **File**. – Рис.15.

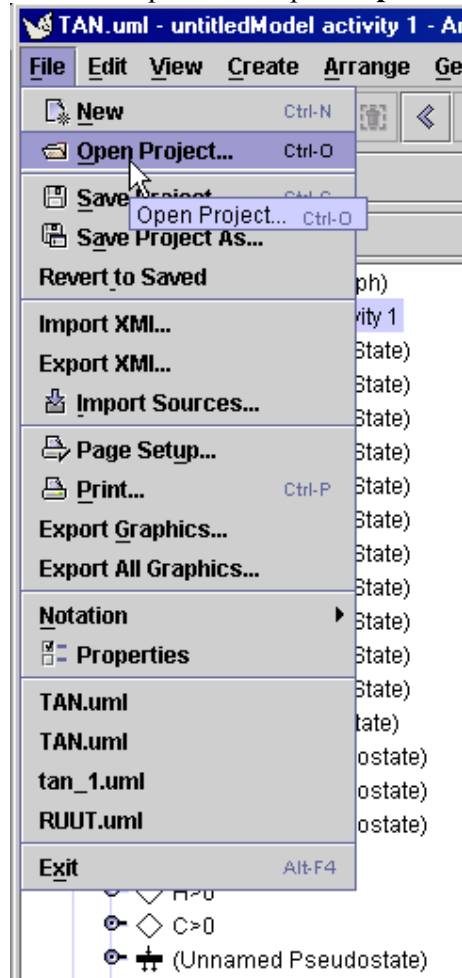


Рис. 15.



**NB!** Дополнительную информацию о ArgoUml можно найти на сайте <http://argouml.tigris.org/>

Марина Брик

*Составлено: 5.11.2007*

*Обновлено: 18.10.2010*