*Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана*

*Факультет «Информатика и системы управления»*

*Кафедра ИУ-3*

***Отчёт по лабораторной работе №2***

*по курсу*

***«Разработка ПО»***

*Выполнила: Крайникова А.В.*

*Группа: ИУ3-62*

*Проверил: Иванов А.М.*

*Москва, 2014*

## Задание

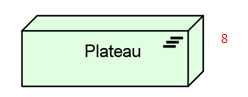
Создать Eclipse-проект с векторной фигуркой  в соответствии со своим вариантом задания и требованиями, добавить его в репозитарий системы контроля версий.

## Цель работы

Цель работы — формирование у студентов ряда навыков:

* Использование передовых технологий разработки GUI толстых клиентов
* Использование DSL языков на примере Xtend2
* Основы работы в системе контроля версий Git

## Картинка - задание



## Код программы

**package** ru.agentlab.jfxed.figures.clazz;

**import** javafx.scene.layout.HBox

**import** javafx.scene.layout.VBox

**import** javafx.scene.text.Text

**import** ru.agentlab.jfxed.figures.BaseFigure

**import** javafx.scene.shape.Polyline

**import** javafx.scene.shape.Line

**class** ClassFigure **extends** BaseFigure {

String name = "Plateau";

**new** (){

root = **new** VBox

initHandlers()

**val** s = ClassFigure.getResource("ClassFigure.css").toExternalForm()

root.stylesheets += s

root.styleClass += "ClassFigure";

root.children += **new** HBox => [

children += **new** Polyline => [

styleClass += "ClassFigure-Name-Section"

points += 0d;

points += 20d;

points += 20d;

points += 0d;

points += 80d;

points += 0d;

points += 60d;

points += 20d;

points += 0d;

points += 20d;

points += 0d;

points += 60d;

points += 60d;

points += 60d;

points += 60d;

points += 20d;

points += 80d;

points += 0d;

points += 80d;

points += 40d;

points += 60d;

points += 60d;

points += 60d;

points += 20d;

]

children += **new** Text => [

text = name

styleClass += "ClassFigure-Text"

setTranslateX (-70)

setTranslateY (30)

]

children += **new** Line => [

setTranslateX (-75)

setTranslateY (25)

setStartX(-10)

]

children += **new** Line => [

setTranslateX (-90)

setTranslateY (28)

setStartX(-10)

]

children += **new** Line => [

setTranslateX (-105)

setTranslateY (31)

setStartX(-10)

]

]

}

}

.ClassFigure-Name-Section{

-fx-fill: #d0f0c0;

-fx-alignment: center;

-fx-padding: 0;

-fx-border-color: black;

-fx-border-width: 0 0 0 0;

-fx-border-radius: 0 0 0 0;

}

.ClassFigure-Line{

}

.ClassFigure-Pass{

}

.ClassFigure-Text{

-fx-font: norm 15pt *"Arial"*;

-fx-stroke-type: outside;

-fx-stroke-width: 5;

}

.ClassFigure-Methods-List{

-fx-padding: 5;

-fx-spacing: 5;

}

## Тестирование

