Задание “A1QA -Unit-тестирование в Java ”

1. Напишите юнит тесты для следующего класса:

**public** **class** Pen {

// сколько чернила в ручке

**private** **int** inkContainerValue = 1000;

// размер букв, которые пишутся ручкой

**private** **double** sizeLetter = 1.0;

// цвет ручки

**private** String color = "BLUE";

**public** Pen(**int** inkContainerValue) {

**this**.inkContainerValue = inkContainerValue;

}

**public** Pen(**int** inkContainerValue, **double** sizeLetter) {

**this**(inkContainerValue);

**this**.sizeLetter = sizeLetter;

}

**public** Pen(**int** inkContainerValue, **double** sizeLetter, String color) {

**this**(inkContainerValue,sizeLetter);

**this**.color = color;

}

**public** String write(String word) {

**if** (!isWork()) {

**return** "";

}

**double** sizeOfWord = word.length()\*sizeLetter;

**if** (sizeOfWord<=inkContainerValue)

{

inkContainerValue -= sizeOfWord;

**return** word;

}

String partOfWord = word.substring(0, inkContainerValue);

inkContainerValue = 0;

**return** partOfWord;

}

// ERROR!!! Bug

**public** String getColor(){

**return** "BLUE";

}

**public** Boolean isWork() {

**return** inkContainerValue > 0;

}

**public** **void** doSomethingElse(){

System.*out*.println(color);

}

}

Используйте любой из фреймворков для Java, например TestNG или JUnit