# Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

#### Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Дисциплина: Программирование

### Лабораторная работа по программированию №3

Выполнил: Конаныхина Антонина

Александровна

Группа: P3115 Вариант: 311544

Преподаватель: Письмак Алексей

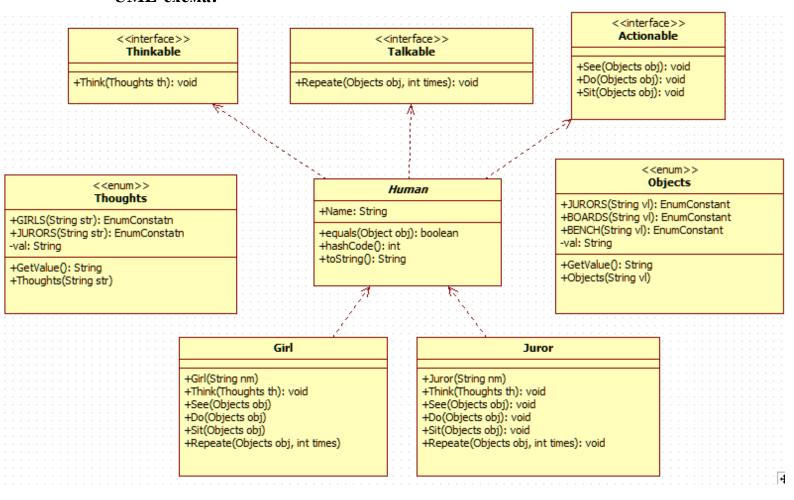
Евгеньевич

На языке программирования Java разработать программу, реализующую объектную модель и последовательность действий в соответствии с заданным описанием предметной области. Результат работы программы должен выводиться в стандартный поток вывода.

## Описание предметной области, по которой должна быть построена объектная модель:

Алиса не без гордости раза два-три повторила это слово. "Вряд ли много найдется девочек в моем возрасте, а то и старше,- подумала она,- которые слыхали такое слово и знают, что оно значит". Пожалуй, она была права, хотя слово "заседатели" было бы ничуть не хуже. Присяжные сидели на большой скамье, стоявшей на возвышении ("Это скамья присяжных. В скамейке то все и дело, кто на нее присел, тот и присяжный",- подумала Алиса). У всех у них были грифельные доски, и все они что-то деловито записывали.

#### UML-схема:



#### Код:

```
public void Sit(Objects obj);
public void Repeate(Objects obj, int times);
public boolean equals(Object obj) {
```

```
public void Do(Objects obj)
  System.out.println(Name + " " + obj.GetValue());
public void Repeate(Objects obj, int times)
```

```
public void Do(Objects obj)
public void Repeate(Objects obj, int times)
Objects(String vl)
```

#### Вывод программы:

Алиса повторила слово присяжные

Алиса повторила слово присяжные

Алиса повторила слово присяжные

Алиса подумала Вряд ли много найдется девочек в моем возрасте, а то и старше, которые слыхали такое слово и знают, что оно значит

Алиса увидела присяжных

Присяжные сидели на скамейке

Алиса подумала Это скамья присяжных. В скамейке то все и дело, кто на нее присел, тот и присяжный

Присяжные пишут на грифельных досках

#### Вывод:

В процессе выполнения лабораторной работы были получены навыки использования объектно-ориентированного подхода программирования, изучены методы SOLID и STUPID. С каждой лабой всё больше убеждаюсь, что Java страшнее, чем кажется 🙁