Университет ИТМО

Факультет ФПИ и КТ

P3111

**Отчет**

**по лабраторной работе №4**

# «Программирование»

# Вариант 11910.5

Студен:

Ляо Ихун

Гр.P3111

Предподаватель:

Гаврилов Антон Валерьевич

# Тест:

И с чем его едят! Его звали Сашка Букашка. Экспедиция подошла к речке, которая весело вертелась и кувыркалась среди высоких каменистых берегов, и Кристофер Робин сразу оценил обстановку. Пух, который теперь уже знал, что такое засада, сказал, что однажды куст малины наскочил на него внезапно, когда он, Пух, падал с дерева, и ему пришлось потом целую неделю вытаскивать колючки. Они очень осторожно шли по берегу, пробираясь между скал и камней, и вскоре дошли до места, где берег был пошире и незаметно превращался в ровную лужайку, поросшую зеленой травой, на которой так и хотелось посидеть и отдохнуть. Как только они пришли туда, Кристофер Робин скомандовал: "Стой!"-- и все уселись отдыхать. Иа-Иа перешел на место Пуха и начал есть.

# Исходный код:

https://github.com/LiaoYihong-1/lab4

# Диаграмм:

电脑萤幕画面

描述已自动生成

# Рузультат:

Here is the flat grassland

Here is the Not flat grassland

Here is the river

There is a man named Christopher Robin

There is a man named Sashka Bug

There is a man named Pooh

There is a man named Tom

There is a man named ИА-иа

expedition started their journey

Christopher Robin enter the expedition

Pooh enter the expedition

Sashka Bug enter the expedition

Tom enter the expedition

ИА-иа enter the expedition

more people is ok

expedition is moving to river

expedition reach river

Christopher Robin estimated the environment

River turned and tumbled merrily among the high rocky banks

Pooh knowed what is ambushi

Pooh says:once a raspberry bush suddenly bumped into him when he, he fell from a tree, and then he had to pull out thorns for a whole week.

this expedition aimed to a flat grassland

They were crossing narrrow shore carefully

Shore became wider.They saw grassland

Now they arrived at:good grassland

Christopher Robin says:stop!

Christopher Robin sitted and took a rest

Pooh sitted and took a rest

Tom sitted and took a rest

ИА-иа walked to Pooh

ИА-иа is eating dinner

this expedition aimed to where they from

# Вывод:

Внутренний класс может помогать нам упрощать свои коды и реализовать конкретную цель.Особенно мы можем использовать несколько внутренных класов, которые наследуют разные классы, чтобы косвенно реализовать множественное наследование. Но мне кажется, когда мы используем внутрение классы, нам должен очень внимательно. Хотя код меньше, он быть сложнее понимать.