Секция: Информатика

Регион, город: г. Санкт-Петербург, Петергоф.

ФИО автора: Нериновский Арсений Кириллович

Телефон, адрес эл.почты: +79629822493, [arseny-n@yandex.ru](mailto:arseny-n@yandex.ru)

ШколаЖ : ПГИА2

Класс: 11

Научный руководитель: доцент, к.ф.-м.н. Полищук Геннадий Иванович, СПбЛТА

**1** Постановка задачи.

Проект ставил перед собою цель сделать максимально удобный манипулятор заменяющий классическую мышь, которая при некоторых обстоятельствах не удобна. Данный манипулятор должен был отвечать следующим критериям:

* Не требовать плоскости для передвижения курсора.
* Умещаться в одной руке и быть полностью управляемым ею.
* Не иметь привязок к какой либо ОС.

Манипулятор отвечающий всем критериям заметно облегчает прцесс показа презентаций.

2 Методы, использованные автором.

Проект разрабатывался при помощи *Goolge Andorid skd* в часности *Android Eclibse IDE*. Кросс-компиляция присходила при помощи *arm-linux-gnueabi-gcc.*

**3** Основные результаты.

Результатом данного проекта является набор программ отвечающий всем поставленным требованиям. Андроид-Мышь примечателен тем что не требует стороннего программного обеспечения, на компьютере с которым будет взаимодействовать, то есть на компьютер не надо устанавливать каких либо программ для правильной работы проекта. Вышесказанное означает что телефон с установленным «Андоид-Мышь» будет взаимодействовать с любой ОС, что делает его универсальным решением для дистанционного позиционирования мыши. Также нужно отметить удобство управления курсором, для перемещения которого требуется одна рука.

4 Заключение и возможные пути развития задачи.

Проект явлется удобным средством для перемещения курсора, который при надобнсти используется его создателем. Возможным путём развития проекта является добавление клавиатуры.