

Лабораторная работа № 1. Основы ЯП Scheme и среды разработки DrRacket

9 сентября 2024 г.

Родион Лавров, ИУ9-12Б

Цель работы

Приобретение навыков работы с основами программирования на языке Scheme в среде DrRacket.

Реализация

```
(define (my-even? x) (if (= (remainder x 2) 0) #t #f))
(define (my-remainder a b) (if (< a b)
                                a
                                (my-remainder (- a b) b)))
```

Тестирование

```
Welcome to DrRacket, version 8.14 [cs].
Language: R5RS; memory limit: 128 MB.
> (my-even? 10)
#t
> (my-even? 11)
#f
> (my-remainder 10 2)
0
> (my-remainder 31 11)
9
```

Вывод

Познакомился с языком программирования Scheme и написал несколько простых программ.