Министерство образования и науки РФ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа программной инженерии

Курсовой проект

по дисциплине «Языки и средства функционального программирования»

**Графическая программа «Калькулятор»**

Выполнил студент гр. 3530904/80006 Лещенко К.В.

Руководитель Лукашин А.А.

**Оглавление**

[Оглавление 2](#_gjdgxs)

[Задача 3](#_30j0zll)

[Решение](#_1fob9te) [3](#_3znysh7)

Скриншоты [3](#_2et92p0)

[Выводы 3](#_tyjcwt)

[Приложение 3](#_3dy6vkm)

**Задача**

Реализовать калькулятор используя функцианальный подход к программированию.

**Решение**

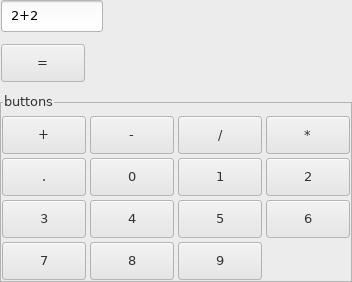
* Язык программирования

В качестве функционального языка программирования я выбрал haskell.

* Графический интерфейс

Графический интерфейс решено было создать с помощью библиотеки Graphics.UI.WX.

**Скриншоты**



**Выводы**

Я написал графическое приложение «Калькулятор», активно используя подходы функционального программирования; узнал про синтаксические анализаторы.

**Приложение**

Ссылка на код в Git: <https://github.com/mycelium/hsse-fp-2019-2/tree/80006_klimenti-lestsenko/tasks/CourseWork>