

Facultatea Calculatoare, Informatica si Microelectronica  
Universitatea Tehnica a Moldovei

## **Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft**

Lucrarea de laborator#4

### **Web development**

---

*Autor:*

Ефрос Е.  
Студент гр. ТІ 142

*lector asistent:*

Irina Cojanu

## Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft LAB #4

### Web development

#### 1.Prerequisites:

IDEs/text editors: Sublime Text 3, RubyMine, PyCharm, Komodo, Coda, phpStorm, webStorm, Brackets

Limbaje de proqramare: Ruby, Python, JS, PHP

Technologii si Frameworks: Ruby on Rails, Django, Node.js && Express

#### 2.Objective:

Realizarea unui simplu Web Site personal

Familiarizarea cu HTML si CSS

Interactiuni Javascript

#### 3 Laboratory work implementation

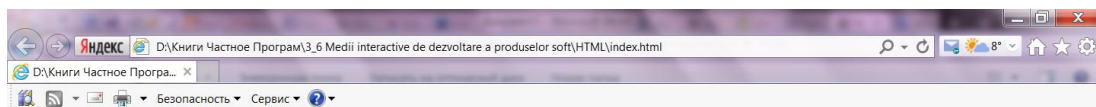
Перед выполнением работы ознакомился с основными тегами HTML, способы задание свойств тегов посредством CSS и создание динамических действий с помощью Javascript.

Создал простой личный Web Site . Который состоит из основной страницы и двух дополнительных.

На первой странице указал свои личные данные и ссылки на другие две страницы на которых реализованы две программы.

Первая программа принимает величину трех сторон треугольника и рассчитывает периметр и площадь треугольника . Также динамически добавляет новые элементы и вставляет их в документ.

Вторая программа рассчитывает аргументы вводимых в строку функции для чего я использовал метод eval() выполняющего JavaScript код, представленный строкой.



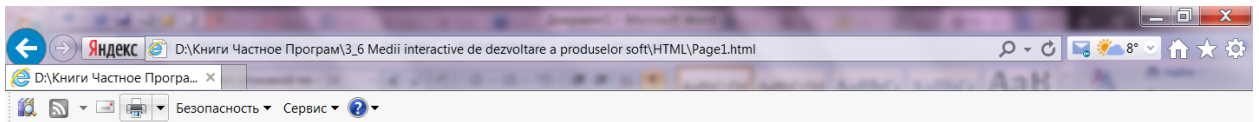
E-mail: [Sorfe@list.ru](mailto:Sorfe@list.ru)

Студент

Технический Университет Молдовы

[>Мои работы : часть №1](#)

[>Мои работы : часть №2](#)



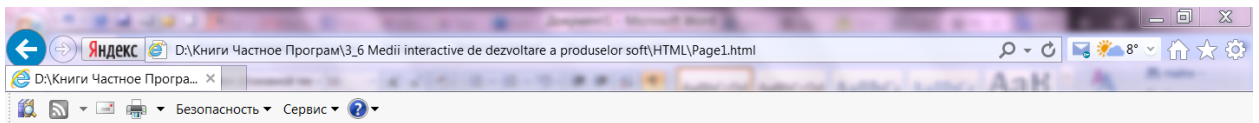
## Пример математической функции

Расчет периметра и площади Треугольника

Сторона 1:

Сторона 2:

Сторона 3:



## Пример математической функции

Расчет периметра и площади Треугольника

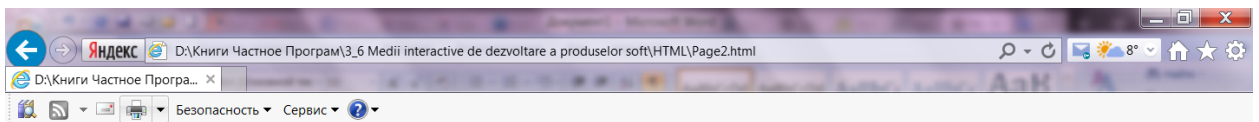
Сторона 1:

Сторона 2:

Сторона 3:

Периметр треугольника = 12

Площадь треугольника = 6



## Расчет аргумента по любой выбранной функции

Введите функцию:

Введите аргумент:

Введите функцию:

Введите аргумент:

Введите функцию:

Введите аргумент:

Введите функцию:  
**Math.exp(x)**

Введите аргумент:  
**2**

**Расчет**

**7.38905609893065**

Введите функцию:  
**Math.log(x)**

Введите аргумент:  
**2.718**

**Расчет**

**0.999896315728952**

Введите функцию:  
**Math.random(x)**

Введите аргумент:

**Расчет**

**0.3782574908268256**

## Concluzie

В данной лабораторной работе были изучены методы веб - программирования и разработки сайтов. Так же более тесно познакомились с такими языками программирования, как HTML , JavaScript.