

# Лабораторная работа 3

## HTML Basics, DOM API

1. Создайте HTML документ, содержащий следующее содержимое (т.е. выглядящий в браузере следующим образом):

### Добро пожаловать!

Приветствуем вас в нашем [магазине](#)!

<h1>Теорема Пифагора</h1>:  $c^2 = a^2 + b^2$

Информация	
Старая цена: <del>1000</del> Р	Новая цена: 500 Р

2. Защитите страницу из предыдущего задания с помощью DOM API, так чтобы на странице было невозможно ничего выделить и скопировать. И чтобы не работало контекстное меню по нажатию правой кнопки мыши.
3. Реализуйте кликер, представляющий собой страницу с кнопкой и счетчиком. При нажатии на кнопку пусть счетчик увеличивается на 1. Сделайте так, чтобы счетчик не сбрасывался при перезагрузке браузера.
4. Найдите в [интернете](#) информацию о работе с временем в браузере и добавьте для кликера из предыдущего задания метку, отображающую среднее количество кликов в секунду.

5. Реализуйте калькулятор, с которым можно было бы взаимодействовать в браузере. На вашей странице должно присутствовать 1 поле с выводом результата и 16 кнопок: “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8”, “9”, “0”, “+”, “-”, “\*”, “/”, “=”, “C” для взаимодействия с калькулятором. (Парсинг выражений делать не нужно - калькулятор должен поддерживать одно действие за раз)
6. \*Добавить в калькулятор кнопки скобок “(” и “)” и реализовать поддержку ввода выражения полностью. Парсинг выражения осуществлять с помощью [обратной польской нотации](#).