

Университет ИТМО



Лабораторная работа №1 по веб-программированию
Вариант 201002



Выполнила:
Бострикова Д.К. Р3201



Санкт-Петербург
2019

Задание:

Разработать PHP-скрипт, определяющий попадание точки на координатной плоскости в заданную область, и создать HTML-страницу, которая формирует данные для отправки их на обработку этому скрипту.

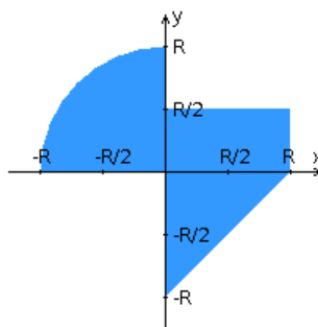
Параметр R и координаты точки должны передаваться скрипту посредством HTTP-запроса. Скрипт должен выполнять валидацию данных и возвращать HTML-страницу с таблицей, содержащей полученные параметры и результат вычислений – факт попадания или непадения точки в область.

Кроме того, ответ должен содержать данные о текущем времени и времени работы скрипта.

Разработанная HTML-страница должна удовлетворять следующим требованиям:

- Для расположения текстовых и графических элементов необходимо использовать табличную верстку.
- Данные формы должны передаваться на обработку посредством GET-запроса.
- Таблицы стилей должны располагаться в самом веб-документе.
- При работе с CSS должно быть продемонстрировано использование селекторов атрибутов, селекторов классов, селекторов дочерних элементов, селекторов псевдоклассов а также такие свойства стилей CSS, как наследование и каскадирование.

- HTML-страница должна иметь "шапку", содержащую ФИО студента, номер группы и номер варианта. При оформлении шапки необходимо явным образом задать шрифт (serif), его цвет и размер в каскадной таблице стилей.
- Отступы элементов ввода должны задаваться в процентах.
- Страница должна содержать сценарий на языке JavaScript, осуществляющий валидацию значений, вводимых пользователем в поля формы. Любые некорректные значения (например, буквы в координатах точки или отрицательный радиус) должны блокироваться.



изменение X: Checkbox {'-4','-3','-2','-1','0','1','2','3','4'}

изменение Y: Text {-3 ... 3}

Изменение R: Button {'1','2','3','4','5'}

Код:

<https://github.com/s265065/web-lab1>

Вывод:

В ходе выполнения данной лабораторной работы в очередной раз убедилась в том, что котики делают все лучше, в том числе и кривые лабы.