

Пример задача – втор колоквиум / Sample task – second partial exam

Да се направи веб-страница со HTML елементи како на Слика 1. Веб-страницата овозможува додавање на текст во различна боја. Првите три input полиња служат да дефинираат боја и во нив треба да се внесуваат само цели броеви од 0 до 255. Потоа следат две radio копчиња преку кои се одредува каде се додава текстот и под нив повторно input поле во кое се внесува текстот што сакаме да го додадеме. Под ова поле се наоѓаат две копчиња избриши и додади. Под нив има еден div елемент кој на почетокот е празен.

Ваша задача е да ги испрограмирате копчињата избриши и додади така што при кликување на копчето додади во div елементот под копчињата ќе се додава елемент параграф кој во себе ќе го содржи текстот напишан во полето Текст обоен во бојата што се добива како комбинација од вредностите внесени во полињата за боја (RGB). Текстот се додава на почеток или на крај во зависност од тоа кое од radio копчињата е избрано. При секое додавање вредноста на Текст полето се брише да може да се внесе нова вредност (Слика 2, 3, 4). Со кликување на копчето избриши се брише параграф од почеток или од крај во зависност кое од radio копчињата е избрано.

Create a web page with the HTML elements shown on Figure 1. The web page allows the user to add text with a different color. The first three input fields are used to define the color and they should only contain numbers from 0 to 255. The radio buttons, below, are used to determine where the text will be added. The input control is used to enter the text. Under this field, there are two buttons “Add” and “Remove” and below those buttons there is an empty div element.

We need to write the JavaScript code for the buttons to work. By clicking the “Add” button, the text entered in the input field is colored using the red, green and blue values entered and then, added in the div element. The text is added in the beginning (start) or end based on what radio button is selected. After adding the text, the input field is cleared (Figure 2, 3, 4). By clicking the “Remove” button, the line of text is removed from the beginning or the end of the div tag based on what radio button is selected.

Red: (0-255)
Green: (0-255)
Blue: (0-255)

☒ Start
☐ End

Text:

Слика / Figure 1

Red: (0-255)
Green: (0-255)
Blue: (0-255)

☒ Start
☐ End

Text:

first line

Слика / Figure 2

Red: (0-255)
Green: (0-255)
Blue: (0-255)

☒ Start
☐ End

Text:

second line
first line

Слика / Figure 3

Red: (0-255)
Green: (0-255)
Blue: (0-255)

☐ Start
☒ End

Text:

second line

first line

third line

Слика / Figure 4

Red: (0-255)
Green: (0-255)
Blue: (0-255)

☒ Start
☐ End

Text:

first line

third line

Слика / Figure 5

Red: (0-255)
Green: (0-255)
Blue: (0-255)

☐ Start
☒ End

Text:

first line

Слика / Figure 6