

## Примерна задача за изпит.

Да се създаде скрипт, които при натискане на бутон прочита цяло число N от едноредово текстово поле и след това създава N на брой елементи в списък (като всеки елемент има хипервръзка в своето тяло), които служат като бутони. По подразбиране първият елемент трябва да е активен. Освен тези списъчни елементи, се създават и N на брой div секции, като само една от тях може да е активна. Скриптът трябва да позволява при натискане на бутон от списъка да се показва съответната секция, а другите да се скриват.

След това е необходимо за всяка div секция да се избере цвят за фон на произволен принцип. За целта създайте масив с N на брой цвята. Самите цветове също трябва да са произволно число между 100000 и 999999, слепено със символ # отпред и зададено като css свойство background-color: на div секцията.

Може да използвате jQuery. Други javascript файлове/библиотеки не са разрешени.

Решението се състои от няколко части:

- Натискане върху бутон и прочитане на число;
  - Генериране на списъчните елементи и на секциите;
  - Добавяне на цвят на фон;
- Скриване и показване на активните секции.

Примерен шаблон:

<https://pastebin.com/TnefsrAQ>