

# Седма лабораториска вежба по Напреден Веб Дизајн

## Работа со SASS

**Задача 1:** Во оваа задача ќе ги разгледаме предностите и можностите кои ги нуди употребата на SASS за организирање на CSS кодот. Во задачата има два .scss (најновата SASS синтакса) документи кои треба да ги разгледате.

Треба да се добие изглед каков што е прикажан на сликата FinalLook.png

### *bodyStyle.scss*

- Искористете ја можноста за дефинирање на променливи во SASS. Дефинирајте ја #EBAD99 како боја на позадина

### *styleFancy.scss*

- Една од најголемите предности на SASS, е можноста да се импортираат документите едни во други, со цел подобра организираност и структура на кодот. Искористете ја таа можност за да го вметнете bodyStyle.scss документот во styleFancy.scss.
- Во оваа задача ќе се користат некои променливи:
  - \$font\_first – дефинирање на фонтот за првиот параграф, Helvetica, sans-serif
  - \$font\_second – дефинирање на фонтот за вториот параграф, "Times New Roman", Times, serif
  - \$height – висина на контејнерот кој ги содржи двата div елементи
  - \$background\_color – боја на позадина на контејнерот кој ги содржи двата div елементи
  - \$left - .left div елементот има позиција absolute. Оваа променлива е за дефинирање на растојанието од левата страна
  - \$top – дефинирање на растојанието од горе
  - .right div елементот треба да се позиционира како збир од позицијата на .left елементот и потребното растојание за тој да дојде на бараната позиција
- Во SASS има можност и да се прави дополнување на веќе дефиниран код. На овој начин може да се споделува код низ селекторите, со што се намалува количината на код кој треба да се напише. Во .boxes треба да се дефинираат заедничките карактеристики за HTML елементите со класи boxOne односно boxTwo. Ширината (150px), висината (50px), граници (solid 2px) и централна позиција на текстот во нив.
- Во секоја кутија пак треба да се додаде соодветната боја, како и горна и долна маргина
- Искористете ги веќе дефинираните променливи за да ја добиете потребната позиција за елементот со селектор .containerTwo.

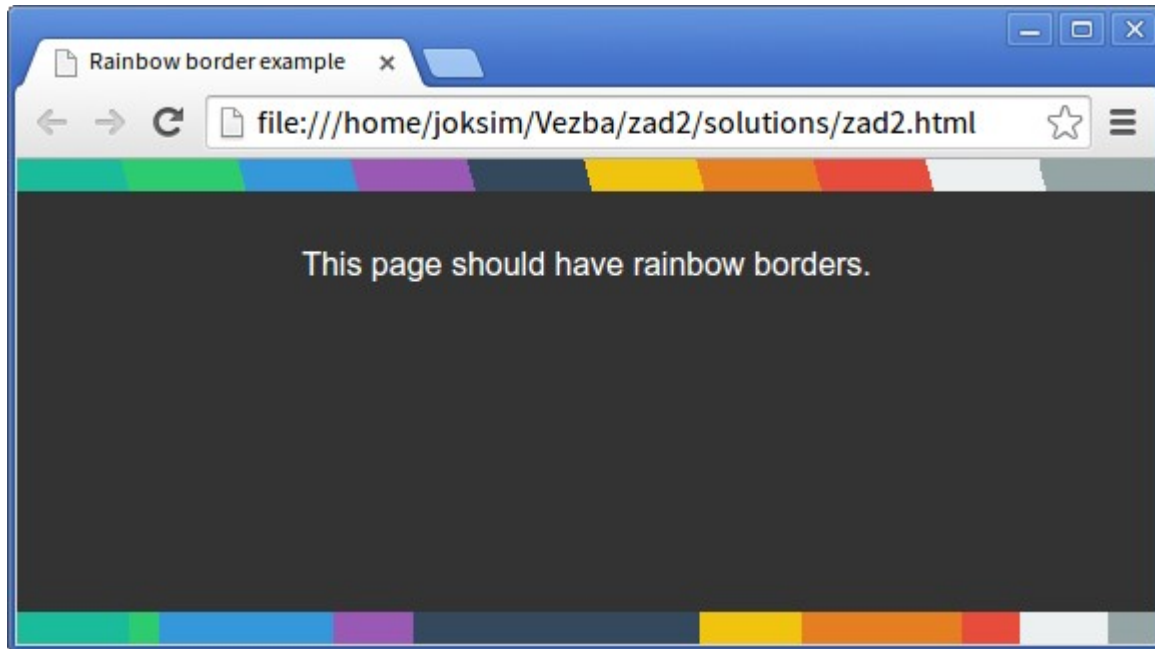
## Задача 2: Креирање на Rainbow граница преку SASS

Во фолдерот zad2 Ви е даден пример на употреба на SCSS за креирање на граница во повеќе бои.

Постојат повеќе функции и миксини за креирање на граници од бои:

- `_stripes-custom-stops` – овозможува да се специфицира бојата и должината на секоја од боите како процент од ширината
- `_stripes-equal-stops` – овозможува еднаков процент на застапеност на секоја од наведените бои
- `_stripes-random-stops` – random преминување од од боја во боја

Да се разработат и имплементира секоја од нив за дадениот html код.



## Задача 3: Да се креира функција за генерирање на градиент

Да се креира нова функција која ќе генерира нијанси на дадена боја преку вградените функции во SCSS (`lighten` или `darken`).

Да се употреби функцијата за да се генерираат градиенти на дадена боја која се дава како параметар на функцијата/миксинот. Да се употреби за генерирање на градиент на границата за претходната задача.