

**ПРОЕКТ**

**ПО WEB-програмиране с HTML и CSS**

**Изготвил:**

**Димитър Валериев Ашминов**

**Специалност: Информатика**

**Фак. №: F92627**

**Есенен семестър**

**2019 г.**

Направил съм информационен сайт за Григор Димитров. Той се състои от Navbar, който съдържа ненареден списък с елементи:

* Home - като бъде натиснато обновява страницата
* Български флаг - прави страницата на български език
* Английски флаг - прави страницата на английски език

Двата флага се намират в най-дясната част на Navbar-a, а Home се намира най-ляво. Цветът на Navbar-а е червен.

Главната част на страницата се състои от див, който е веднага след Navbar-a и играе ролята на заглавие и пет основни див-а, които съдържат три отделни дива. Цветът на тялото е кремав. Тези основни дивове имат ляв див, изпълняващ ролята на sidebar, среден див, който изпълнява ролята на content частта и десен див - той изпълнява ролята на sidebar. Направени са пет основни див-а,за да може сайта да е подреден. В първия основен див, левият му sidebar съдържа див, който се състои от пет бутона, които имат за цел да навигират потребителя до другите четири основни див-а. Цветовете им са червени и целият този див има цвят, какъвто има и оснавната част на страницата(кремав) и има фиксирана позиция, за да може да се движи при скролване и да навигира потребителя, когато е надолу в страницата. В другите четири основни дива, левите sidebar-ове не съдържат никаква информация и са оцветени в стила на тялото на сайта. Но при скролване див-а, който съдържа петте бутона, застава в левите sidebar-ове, всякаш съдържат информация.

Средният див, който се съдържа във всички основни пет див-а, съдържа информация за Григор( текст и снимка). Тези средни дивове са общо пет на брой. Оцветени са в червено. Първият съдържа обща информация за тенисиста. Вторият съдържа информация за ранния му живот, третият за личния му живот и четвъртият за държавните отличия. Последният пети среден див съдържа slideshow със снимки на Григор Димитров. Този слайдшоу съдържа като основа един див, които се състои от четири div-a. В тези четири div-a са изображенията за slideshow.

Десният див, играещ ролята на sidebar, се съдържа във всички основни пет див-а. Той съдържа информация единствено във първия основен див. В другите четири основни дива, той е празен, но служи за подравняване на content дивовете. Той съдържа бутон, който е видим и е оцветен в червено, и един див, съдържащ допълнителна информация за Григор Димитров. Когато бутонът бъде натиснат – тази информация се показва под него.

В долната част на страницата е реализиран footer с помощта на див. Позицията на този footer e absolute, а на цялата html страница relative. Той се намира винаги в най-долната част на страницата. Цветът му е червен както на Navbar-а. Съдържа две препратки, които препращат потребителя в социалните мрежи на Григор Димитров. И двете препратки са изображения. Едната препратка е изображение на Инстаграм, а другата на Фейсбук. Намират се в най-дясната част на footera.

Сайтът има responsive дизайн, променящ структурата си спрямо екрана. За функционалността на бутоните, флаговете, slideshow-a съм използвал JavaScript.

За бутоните(играещи роля за навигацията по сайта) са функциите: fmain1(), fmain2(), fmain3(), fmain4(), fmain5(), to() . Тези функции изпълняват навигацията до различните основни div-a чрез апликатната ос - у.

За бутона, показващ информацията от скрития див е функцията - sh(). В нея се сравнява дали е видим дива, ако не е видим го прави видим, ако пък е видим - става невидим при повторно натискане.

За флаговете, които отварят страницата на съответния език са функциите- tr(), tr1(). В тях се отварят съответните страници в същия прозорец, а не в друг.

Slideshow-a е направен да сменя снимките автоматично без натискане на бутони напред и назад. Всяка снимка се сменя през 2 секунди. За да се сменят автоматично е реализирано рекурсивно. Тази функция се казва ShowSlides(). В нея имаме индекс, който ако надхвърли броя на четирита вградени див-а, да приема стойност едно и да започне отначало да показва снимките.