****

**Проект**

по

**CITB558 Web-програмиране с HTML и JavaScript**

**Портфолио Уебсайт**

Изготвили:

Евгения Заева F96880

Симеон Геловски F95506

Преподавател:

ас. д-р Делян Керемедчиев

**Документация**

Съгласно придобитите умения по курса CITB558 Web-програмиране с HTML и JavaScript при ас. д-р Делян Керемедчиев, създадохме уебсайт, който да имплементира знанията ни, получени досега. В частност сайтът е със структура на портфолио страница, представяща възможност на потребителите да се запознаят с двама млади студенти и техните възможности, с цел възлагането на подходящи задания от потенциалните бъдещи работодатели.

**HTML файлове**

1. **Заглавна страница /index.html/**

* В <head> частта присъстват линкове, служещи за връзка между отделните файлове, съставляващи сайта /1.1/
* В <body> частта се намират четити главни <div>-а с различно предназначение:

1. <div> №1: е навигационният бар, който съдържа създадените бутони за ориентация -> Home, About, Projects, Contact us, които от своя страна също са обособени в свои отделни <div> с <а> тагове, препращащи към другите страници. /1.2.1/
2. <div> №2: съдържа класа date\_clock, който позволява разполагането на дата и час в страницата, обграждащи снимката на логото.
3. <div> №3: е класа slideshow-container. Той съдържа трите снимки, който се сменят, отваряйки работещата страница.
4. <div> №4: консистира от трите точици под снимките.
5. **About страница /about.html/**

- <head> частта съвпада с вж. 1.1

- В <body> частта присъства <header> с логото на сайта с възможно препращане към началната страница /index.html/ чрез <a> таг. Съставена е също и от много на брой <div>-ове, които ще опишем сега:

1) navbar вж. 1.2.1

2) <div> с клас content, съдържащ информацията, подобаваща на Personal Info(лява и дясна снимка, съответно ляво/дясно лично данни)

3) <div> с клас content, съдържащ информацията, подобаваща на Education(ляво/дясно информация)

4) <div> с клас content, съдържащ информацията, подобаваща на Language skills(ляво/дясно информация)

5) <div> с клас content, съдържащ информацията, подобаваща на Social Skills(ляво/дясно информация и булети под формата на <ul>)

6) <div> с клас footer, съставлява препратки към социалните мрежи, реализирани с връзка към готови икони в <head> частта на страницата. /1.2.6/

1. **Projects страница /projects.html/**

- <head> частта съвпада с вж. 1.1

- navbar вж. 1.2.1

- <p> таговете са заглавията MODULAR ARITHMETIC, VECTORS, ROBOTICS. В <p> с id: subheader се пазят описанията на проектите, някои придружени със снимки <img>.

- в <div> с клас content са позиционирани всички снимки, представящи значението на <p> ADOBE ILLUSTRATOR PROJECTS, съответно в ляво и дясно.

- footer вж. 1.2.6

1. **Contact us страница /contact\_us.html/**

- <head> частта съвпада с вж. 1.1

- navbar вж. 1.2.1

- <p> таг е заглавието CONTACTS с лява и дясна страна, съдържаща снимка и информация за контакт, също и препратки към социалните медии.

- <p> EMAIL US е следван от <div> клас email\_us, съдържащ форма за връзка със създателите на сайта. В себе си тя предоставя падащо меню за избор на получател, поле за вписване на имайл за обратна връзка и текстово поле за въвеждане на до 500 символа, които се отброяват съобразно броя присъстващи знаци в текстовото поле. Накрая се намира бутонът Send за изпращане на съобщението.

-footer вж. 1.2.6

**CSS файл**

1. body{ премахнат е долния скрол, добавен е бекграунд, който да не се повтаря и да стои фиксиран на едно място, добавен е шрифт за целия сайт}
2. header{ заема 100% от ширината на страницата, елементите му се намират в центъра, има бял фон}
3. header img{ настройва снимката, намираща се в header частта, да има определени параметри}
4. nav{ полето за навигация заема 100% от ширината на страницата, приемащ бял фон}
5. navbar{елементите нямат скрол, бекграуда им е бял, центрирани са, намират се в таблица, позиционирани в средата с 70% ширина}
6. under{показва елементите в клетките на таблицата}
7. navbar a{задаване на отстояние на имената на препратките, размер и стил на шрифта, цвят}
8. sticky{фиксира навигационния бар в най-горната част на страницата}
9. footer{заема цялата ширина на страницата, бял фон и центриран текст}
10. fa{определя се размера на шрифта,големината,формата, на иконките на соц.медии}
11. .slideshow-container{контейнер за снимките на слайдшоуто с зададени размери и позиция}
12. Text{ имената върху снимките на слйдшоуто със зададени цвят, размер шрифт, позиция}
13. .dot{ индикатори за смяната на снимките}
14. .fade{ избледняваща анимация}
15. @media only screnn and (max-width: 300px){намаля размера на текста на по-малки екрани}
16. Headers{поставя елементите в хедъра в центъра, задава им големина}
17. Skills{задава големина на текста в секцията, шрифт, дебелина и отстояния}
18. Subheader{центрира текста в средата, задава шрифт и отстояния}
19. Project\_img\_right{задава големина, позиция и отстояния на снимките}
20. Project\_img\_left{ задава големина, позиция и отстояния на снимките}
21. Project\_img\_left:hover{ задава сянка на левите снимки при позициониране на мишката отгоре}
22. Project\_img\_right:hover{ задава сянка на левите снимки при позициониране на мишката отгоре}
23. Date{ задава шрифт на датата, цвят, размер, позиция}
24. Email\_us{големина на прозореца, цнетриране, цвят и сянка}
25. Email\_us fieldset{ премахване на рамка}
26. Form\_main p{големина на шрифта на p тага в секцията}
27. Message{ големина на текстовото поле,max/min разрешена ширина/дължина}
28. textA textarea{задава големина на текста в полето за текст}
29. sub{ стилизира бутонът за изпращане}
30. sub: hover{задава по-тъмен цвят при позициониране на мишката отгоре}
31. send{ позиционира целия бутон в центъра}
32. Copyright{размер и големина на шрифта}
33. The-count{броя думи се намира в дясно с отстояние от дясната страна и зададен размер на шрифта}

**JavaScript файл**

1. **Sticky navbar:**

функциятаgetElementById взима nav(навигационния бар) и го пази в променлива navbar. С if се проверява, дали е скролнато надолу и навигацията вече не се вижда. Ако не се вижда, се добавя най-отгоре на страницата, ако навигацията е видима sticky навигацията изчезва.

**2.Дата:**  
Обект за дата today се създава с помощта на new Date(). Използват се функции като getDate(), getMonth(),getFullYear(), за да се вземе точната дата. Извиква се функция checkTime, за да добави на дните и месеците 0 пред числото на датата, ако то не е двуцифрено. Document.getElementById(‘date’).innerHTML извежда датата.

**3.Час:**

Обект за час today се създава с помощта на new Date(). Използват се функции като getHours(), getMinutes(), за да се вземе точното време. Извиква се функция checkTime, за да добави на часовете и минутите 0 пред числото им, ако то не е двуцифрено. Document.getElementById извежда часа. SetTimeot задава през колко време да се рефрешва часа.