Assignment #2. CSS Styling (Colors, Fonts, Layout)

**Student**: Murat Tamerlan

**Group**: SE-2402  
**Course**: Software Engineering

**1. Objective**

By the end of this assignment, students will be able to:

* Understand the structure and purpose of HTML.
* Use basic and intermediate HTML tags to create a simple webpage.
* Apply knowledge of text formatting, images, links, lists, tables, and forms.
* Publish their first webpage online with consistent styling using CSS.

**2. Step-by-step Work**

Step 1. Create a CSS file  
I did:

* I linked a CSS file from my pages. In america.html I linked style.css. In contact.html I linked sstyle.css

Изображение выглядит как снимок экрана, Мультимедийное программное обеспечение, программное обеспечение, текст

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Step 2. CSS selectors  
I did:

* Element selectors: I styled h1, h2, p, body, section, img.
* Class selectors: I used classes like .country, .form-section, .header-section and .button-style.
* ID selector: I used #top-banner on the header of the contact page.

Descendant selector: I styled navigation links with nav a and used a:hover for the hover stat

* I set font families: Arial for the main header(s) and Verdana for the page body.
* I set sizes: h1 — 40px, h2 — 45px, p — 16px.
* I aligned headings to the center (text-align: center).
* Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.  
  Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Step 4. Colors and backgrounds  
I did:

* I set the page background to black (body { background-color: black; }).
* I styled headers with gold text and h1 has a darkgray background.
* I used darkblue for navigation and section backgrounds.
* Paragraphs are white so they contrast clearly on the dark background.  
  Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.  
  Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Step 5. Layout and box model  
I did:

* For section I used width: 70%, margin: 20px auto; (centers the block) and padding: 20px for inner spacing.
* For section.country I set margin: 0 auto;, height: 500px and center-aligned the content.
* I used pixel units (px) for width/height/padding/margins.  
  Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Step 6. Navigation menu

* I made nav full-width (width: 100%) with background-color: darkblue and padding: 10px.
* I spaced links with nav a { margin-right: 30px; color: white; }.
* I added a hover effect so links change appearance when hovered (a:hover { text-decoration: underline; color: gold; }).  
  Изображение выглядит как текст, снимок экрана

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Step 7. Image styling

* I constrained images with img.country { width: auto; height: 350px; }.
* I added a visual outline (outline-style: double; outline-color: black;).
* I floated images left (float: left;) so text can flow beside them.
* (I did not make any image circular in the current files — that could be done with border-radius: 50% if needed.)  
  Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как снимок экрана, Мультимедийное программное обеспечение, программное обеспечение, текст

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

2) Element selectors:

I styled the headers (h1, h2) and made them stand out (gold color, large size, center alignment).

I made the paragraphs readable (white text, appropriate size).

I set the style for the entire page (Verdana font and black background).

Overall, I created a contrasting design (black background + gold and hite texts) that looks modern.  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Class selectors