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

Student: Saqyp Dias

Group: SE-2436

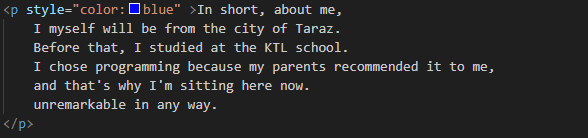
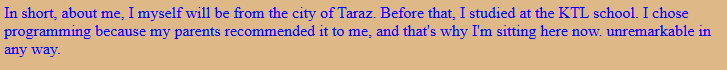
**Part 1. Introduction to CSS**

**Task 0. Intro to CSS**

* Add styling to your existing html file.

**Task 1. Inline CSS**

* Change the color of one paragraph using inline style (e.g. style="color:blue;").

**Task 2. Internal CSS**

* Inside <head>, use <style> to define rules (e.g., set body background color, change heading font).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.



**Task 3. External CSS**

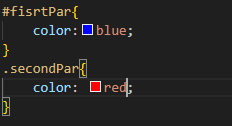
* Create a file style.css.
* 
* Link it to your HTML with <link rel="stylesheet" href="style.css">.
* 
* Move your CSS rules into this file.
* Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

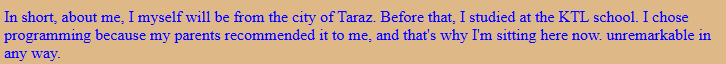
  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 4. CSS Syntax & Selectors**

* Use element selectors (e.g., p {}), class selectors (.classname {}), and ID selectors (#idname {}).
* Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

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

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.
* 
* Apply different colors and fonts to show the difference.





**Task 5. Classes vs. IDs**

* Create a class .highlight to style multiple elements.
* Create an ID #main-heading to style your main <h1>.
* Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

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

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

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Part 2. Intermediate CSS**

**Task 6. Favicons**

* Add a small favicon to your site using:

<link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png">

**Task 7. HTML Divs**

* Use <div> to group content into sections (header, main content, footer).
* Style them with background colors and padding.

**Task 8. Box Model**

* Add borders, margins, and padding to some elements.
* Experiment with different values to see spacing effects.

**Task 9. CSS Positioning**

* Create one element with static position (default).
* Another with relative (shifted slightly).
* Another with absolute (fixed relative to page).

**Task 10. CSS Sizing**

* Use px, %, em, and rem units to style headings and images.

**Task 11. Float and Clear**

* Create a simple layout with two boxes floated left and right.
* Use clear to fix overlapping issues.

**Evaluation Criteria (100 points total):**

1. **Functionality (25 points):**
   * Website includes inline, internal, and external CSS.
   * Selectors, classes, and IDs are used correctly.
   * Box model, positioning, and float/clear demonstrated.
2. **Code Quality (10 points):**
   * CSS is organized, readable, and separated properly.
   * Consistent indentation and naming conventions.
   * Comments used where appropriate.
3. **User Interface (15 points):**
   * Styling is consistent and visually appealing.
   * Colors, fonts, and layout improve readability.
   * Favicon is added and displayed correctly.
4. **Customization (10 points):**
   * Creative design choices (color palette, font combinations, layout style).
   * Personalization of content (unique sections, styling variations).
5. **Defense during Practice Lesson (30 points):**
   * Student explains CSS choices clearly.
   * Demonstrates understanding of classes vs. IDs, box model, and positioning.
   * Answers instructor’s questions correctly.
6. **Report (10 points):**
   * Well-written report explaining styling approach.
   * Includes screenshots of before/after applying CSS.
   * Describes challenges faced and solutions.

**Resources:**

1. Abitova G.A. Web technologies Front-End Development. Part 1 (2022);
2. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLPT6CF0r4E3rleEg0XEAhKBmPxppLExfe>
3. <https://www.w3schools.com/css/>

***\*\*Questions will be based on the provided resources***

**Good luck!**

**Note:** Feel free to seek assistance from me or use online resources. You can contact me via Microsoft Teams (kuralay.makhmetova@astanait.edu.kz) or send a message on Telegram (@niholuv).

**Please remember:** contact hours are **from 9:00 AM to 9:00 PM**. Messages sent outside of this time may not receive an immediate response.