**Assignment #5. Forms and Validation**

Student: Denis Li

Group: SE-2436

**Part 1. Basic HTML Forms**

**Task 0. Simple Contact Form**

* Create a basic contact form with the following fields:
  + Name (text input)
  + Email (email input)
  + Message (textarea)
  + Submit button
* Ensure all fields have proper <label> elements.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

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

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 1. Form with HTML5 Validation**

* Add built-in validation attributes (required, type, maxlength, etc.).
* Test how the browser enforces validation (e.g., email format, empty fields).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 2. Bootstrap Form Styling**

* Recreate the contact form using **Bootstrap form classes**.
* Use Bootstrap’s grid system to arrange form fields neatly.
* Add placeholders and helper text where appropriate.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 3. Bootstrap Validation Styles**

* Apply Bootstrap’s validation feedback classes (is-valid, is-invalid).
* Show feedback messages below inputs (e.g., “Email is required”, “Looks good!”).
* Test the form by entering valid and invalid data.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Part 3. Advanced Form Project**

**Task 4. Registration Form**

* Create a **registration form** for a website. It should include:
  + First Name, Last Name
  + Email
  + Password + Confirm Password
  + Gender (radio buttons)
  + Hobbies (checkboxes)
  + Country (select dropdown)
  + Submit and Reset buttons
* Style the form with **Bootstrap Grid** so it is responsive.
* Add **HTML5 validation** (e.g., password must have minimum length).
* Add **Bootstrap validation feedback** to display error/success messages.
* Изображение выглядит как текст, снимок экрана

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

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.