Практическая работа: Flexible box и Grid templates

Цель данной практической работы — освоить основные приемы работы с Flexbox и CSS Grid. В процессе выполнения заданий вы научитесь располагать элементы с использованием гибких контейнеров и сеточных шаблонов.

# Задание 1: Flexbox — Центрирование элементов

Создайте веб-страницу, на которой расположите один блок внутри контейнера. Используйте Flexbox, чтобы центрировать этот блок по горизонтали и вертикали относительно контейнера.  
1. Создайте HTML-документ.  
2. Добавьте контейнер и блок в <body>.  
3. Примените к контейнеру стили Flexbox и добейтесь центрирования блока.

# Задание 2: Flexbox — Меню навигации

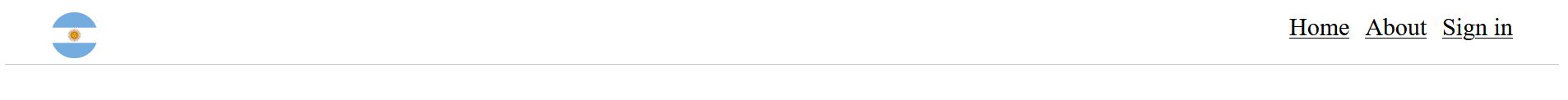
Создайте горизонтальное меню навигации с использованием Flexbox. Все элементы меню должны быть равномерно распределены и занимать одинаковую ширину.  
1. Создайте HTML-документ.

2. Создайте контейнер <header> в нем 2 контейнера (div и nav).  
3. Добавьте несколько ссылок <a> в <nav> элемент.

4. Добавьте в контейнер div изображение и задайте ему размеры.

5.Расположите с помощью свойств Flexbox элементы, как указано на примере ниже.  
6. Используйте Flexbox для выравнивания элементов навигации по горизонтали и равномерного распределения пространства между ними.

Пример готовой шапки навигации



# Задание 3: CSS Grid — Шахматная доска

Создайте шахматную доску с помощью CSS Grid. Для этого необходимо создать сетку 8x8 и заполнить её чередующимися черными и белыми квадратами.  
1. Создайте HTML-документ.  
2. В <body> создайте контейнер с <div> элементами.  
3. Примените CSS Grid для организации сетки 8x8 и стилизуйте <div> элементы, чтобы они выглядели как клетки шахматной доски.