Практическая работа по теме "Анимация и Псевдоклассы в CSS"

Цель данной работы: изучить использование CSS-анимаций и псевдоклассов для стилизации элементов веб-страницы.  
Выполните все задания, следуя инструкциям и создавая собственные файлы с кодом. Примеров решений не приводится, все решения должны быть реализованы вами самостоятельно.

# Задание 1: Анимация кнопки при наведении

Создайте кнопку на веб-странице, которая меняет цвет фона и размер шрифта при наведении курсора мыши. Используйте псевдокласс :hover для реализации эффекта и примените CSS-анимацию для плавного перехода между состояниями.

# Задание 2: Анимация загрузки

Создайте элемент, который будет имитировать анимацию загрузки (например, круг или линию), используя CSS-анимации. Анимация должна быть зацикленной и плавной. Исследуйте ключевые кадры (@keyframes) для реализации этого задания.

# Задание 3: Стилизация ссылок с помощью псевдоклассов

Создайте список навигации с несколькими ссылками. Используя псевдоклассы :link, :visited, :hover и :active, примените разные стили для каждого состояния ссылок. Реализуйте плавный переход при наведении курсора на ссылку.