

Лабораторная работа № 10

Работа с jQuery

Основное задание

Подключите библиотеку jQuery и с ее помощью выполните задания.

Задание 1. Основы селекторов и манипуляций

Создайте HTML-страницу со списком дел (``) и кнопкой.

При нажатии на кнопку:

1. Измените текст заголовка страницы.
2. Покрасьте все четные элементы списка в серый цвет, а нечетные — в белый.
3. Добавьте в конец списка новый пункт «Изучить jQuery».

Задание 2. Работа с событиями и формами

Создайте форму с полями «Имя», «Пароль» и кнопкой «Отправить».

Реализуйте проверку: если поле «Имя» пустое при потере фокуса (`blur`), подсветите его красной рамкой.

При нажатии на кнопку «Отправить» выведите приветствие «Привет, [Имя]!» в отдельный `<div>` под формой, не перезагружая страницу.

Страница дня для вдохновения

https://awwwards.com/websites/sites_of_the_day

Дополнительное задание

Используйте элементы jQuery для своей страницы.

Контрольные вопросы

1. Что такое jQuery? Каковы основные преимущества использования этой библиотеки по сравнению с чистым JavaScript (Vanilla JS)?
2. Что означает символ \$ в коде? Можно ли заменить его на другое имя, чтобы избежать конфликтов с другими библиотеками?
3. Зачем нужен блок `$(document).ready()`? Чем он отличается от события `window.onload`?
4. Что такое CDN? Какие плюсы и минусы подключения jQuery через CDN по сравнению с локальным хранением файла?