

ТЕОРИЯ

Тема: Интегриране на JavaScript с HTML

1. Въведение в интеграцията между HTML и JavaScript

– Интеграцията между HTML и JavaScript позволява създаване на динамични и интерактивни уеб страници. JavaScript допълва HTML, като добавя логика и реакции на действията на потребителя.

- Роля на JavaScript в уеб средата
- Съчетание на структура (HTML) и функционалност (JavaScript)
- Предимства на интеграцията

2. Начини за интегриране на JavaScript в HTML

– Съществуват различни методи за включване на JavaScript код в HTML документи. Всеки от тях има специфично предназначение и се използва според нуждите на проекта.

- Вътрешен (inline) скрипт чрез атрибута onclick
- Вграден (embedded) скрипт чрез таг <script>
- Външен (external) файл чрез <script src='...'>
- Разположение на скриптовете в кода (head, body)

3. Приложение и добри практики

– Ефективната интеграция изисква спазване на добри практики за структура, сигурност и поддръжка. Подреденият код осигурява по-добра четимост и функционалност на уеб страницата.

- Разделяне на съдържание и логика
- Зареждане на скриптовете след съдържанието
- Използване на DOM за динамични промени
- Поддържане на кросбраузърна съвместимост

Изготвил: Цветелин Борисов