

ТЕОРИЯ

Тема: Функции

1. Същност и предназначение на функциите

– Функциите представляват именувани блокове код, които изпълняват определена задача. Те позволяват разделяне на логиката на по-малки части и повторно използване на програмни конструкции.

- Определение на функция
- Роля в уеб програмирането
- Предимства – четимост, структура, повторна употреба

2. Дефиниране и извикване на функции

– В JavaScript функциите могат да бъдат дефинирани по различни начини. Те могат да приемат параметри и да връщат стойности, което ги прави гъвкави за разнообразни задачи.

- Declaration function
- Function expression
- Arrow functions
- Параметри и връщане на резултат

3. Практическо приложение на функциите в уеб среда

– Функциите са основен елемент в динамичните уеб страници и управляват събития, обработват данни и взаимодействат с DOM структурата.

- Функции за обработка на събития
- Работа с DOM
- Модулиране на кода
- Добри практики при именуване и структура

Изготвил: Цветелин Борисов