

JavaScript 4

Matěj Cajthaml

Distanční výuka - 51. - 52. hod
Smíchovská SPŠ | WBA

Abstrakt

Tento dokument vznikl jako podpůrný materiál při **n-té** vlně pandemie CoVID-19 a spojených nemocí. Je určen pouze pro studijní účely. Text byl vytvořen ve školním roce 2020 / 2021 na škole Smíchovská SPŠ. Autorem textu je Matěj Cajthaml jakékoliv připomínky a dotazy buď odesílejte na e-mail matej.cajthaml@ssps.cz nebo na MS Teams.

Obsah

1	Úvod	2
2	Formuláře	2
3	Prvky formulářů	2
4	Další zdroje	2
5	Úkol	2
5.1	Stránka s formulářem	2

1 Úvod

Před námi je poslední téma z JavaScriptu a to komunikace s formuláři. V tomto dokumentu si ukážeme jak pomocí DOM můžeme přistupovat k hodnotám a jak je editovat.

2 Formuláře

Formuláře jsou v JS DOM reprezentovány podobně jako všechny ostatní prvky. Formuláře mají však k dispozici metodu `.submit()`, která odešle formulář, a `.reset()`, která vymaže všechny data z formuláře. Tyto metody se dají používat i mimo formulář.

3 Prvky formulářů

Každý prvek formuláře je v DOM reprezentován separátně. Pro každý prvek lze najít dokumentaci vlastností a funkcí. Není možné si ukázat veškeré věci. K obyčejnému inputu naleznete dokumentaci ZDE.

Základní vlastnosti jsou např. `value`, `defaultValue`, `checked`, `multiple` a další. Tyto vlastnosti můžete číst i upravovat dle potřeb.

4 Další zdroje

Veškeré informace a dokumentaci k JS DOM naleznete např. na adrese ZDE.

5 Úkol

Vypracujte následující úkol. Bodový základ je 7 bodů, lze získat až 10 bodů. Využívejte možnosti internetu, ne vše se ukázalo a je v dokumentu. Je přísně zakázáno podvádět, ukazovat (či odesílat) svoje řešení či opisovat kódy z internetu. Pokud bude použit internet, vždy uveďte odkaz na zdroj. Při zjištění podvádění bude VŠEM zúčastněným odečteno 40 bodů. Řešení odevzdávejte jako jeden `.html` soubor **S VAŠÍM PŘÍJMENÍM**.

5.1 Stránka s formulářem

Vytvořte webovou stránku s vlastním designem, návrhem a funkčností. Stránka musí obsahovat formulář a sním musí být pomocí JS jakkoliv komunikováno. Můžete např. vytvořit validaci formuláře, odeslání dat, různé seznamy a další podobné věci. Hodnocen je kód, nápad a zpracování. Webová stránka by měla být responzivní. Za nedodržení zadání se uděluje 0 bodů bez výjimky.