

10 Javascript – dynamické formuláře, kontrola dat, regulární výrazy

Teoretická část

Popište formulářové prvky, uveďte různé metody Javascriptu umožňující získat a měnit hodnoty jejich atributů či CSS vlastností, popište různé události formuláře.

Popište regulární výrazy a uveďte příklady použití.

Uveďte příklady obrany proti odesílání formulářů roboty.

Praktická část

Napište JS skript pro validaci formuláře.

- Nastavte tlačítko #editovat tak, aby se při stisknutí zobrazila editační pole.
- Při stisknutí tlačítka #validovat zpracujte všechna pole z formuláře.
- Všechna pole ošetřete tak, aby se odstranily případné mezery na začátku a na konci každé hodnoty.
- Validujte všechna pole pomocí regulárních výrazů.
 - Pole nazev může obsahovat pouze písmena, čísla a mezeru mezi slovy.
 - Pole ip může obsahovat pouze validní adresu ve třídě C (192.168.0.0 až 192.168.255.255)
 - Pole url může obsahovat pouze validní url adresu (http, https, www) včetně subdomén. Může obsahovat pouze písmena a znaky (:/-.). (Příklady validních adres: http://spse.cz, https://facebook.com, www.urad-prace.pce.cz, https://www.mcdonalds.com, www.hura-k-maturite.cz)
- Při odeslání formuláře vyskočí hláška, jestli jsou všechny údaje validní, nebo informace o tom, které nejsou.