

EX - JS - Objednávkový formulář

Cíl

Vytvořte objednávkový formulář se specifickými funkcemi.

Tématické celky

- Práce s formuláři
- Práce s objekty a polem
- Práce s logikou
- Práce s objektem Math
- Práce s Window a jeho metodami
- Základní selekce elementů
- HTML formuláře

Pole

Základní

- Jméno
- Příjmení

Fakturační adresa

- Adresa
- Město
- Ulice
- PSČ

Doručovací adresa

- Adresa
- Město
- Ulice
- PSČ

Způsob dodání

- Radio buttony s možností - DPD Kurýr na Adresu & Česká pošta & Zásilkovna na adresu

Souhlasy

- Checkbox se souhlasem s GDPR a podmínkami

Specifické funkce

- **Checkbox “Dodací adresa je shodná s fakturační”**
 - Při zakliknutí checkboxu se data ze sekce Fakturační adresa přenesou do polí v sekci doručovací adresa
 - Při odškrtnutí checkboxu se data v sekci Doručovací adresa promažou - pole budou opět prázdná.
- **Automatické generování čísla faktury**
 - Jako nadpis
přidejte náhodně vygenerované číslo faktury.
 - Číslo musí být ve formátu FAK-YY-MM-NNNNN kde:
 - YY = rok na 2 čísla - 2026 = 25
 - MM = měsíc na dvě cifry - 01/02/03..
 - NNNNN = náhodně generované číslo
 - Číslo faktury se automaticky vytvoří při načtení formuláře.
 - *Bonus: Zkuste zajistit, aby číslo faktury bylo unikátní. Tj. pokud bude již existovat, vytvořte jiné.*
- **Odeslání a vyčištění formuláře**
 - Po úspěšném submit eventu se formulář musí pročisti a vznikne tak nové číslo faktury
- **Data se vrací jako objekty, ne FormData**
 - Data z formuláře ukládejte do pole objektů
 - např.: `const db = [{...},{...}];`
- **Načtení faktury**
 - Někde na stránce vytvořte druhý formulář (lze řešit i přes metodu `prompt()`), kde půjde zadat číslo faktury.
 - Faktura se vyhledá ve vašich záznamech a po nalezení se načte do polí.
 - Taková faktura se při opětovném odeslání formuláře musí aktualizovat, nikoliv zduplikovat.
 - Pokud faktura neexistuje, zobrazte uživateli chybovou hlášku.
- **Checkbox pro souhlasy**
 - Bez zaškrtnutí souhlasů nepůjde formulář odeslat.
- **Notifikace uživatele**
 - Pokud bude formulář validní a uložení bude úspěšné, zobrazte uživateli hlášku.
 - Pokud nastane chyba, taky zobrazte hlášku. Můžete použít konstrukci `try-catch`, kterou znáte z C#.

Na co si dát pozor

- Každá faktura musí mít data o dodací i fakturační adrese, ano, budou možná duplicitní.
- Faktury, které jsou upravovány nesmí být znovu uloženy jako duplicity.
- Lze kombinovat HTML validaci s JS validací, naopak je to vhodné.