

1. VŠEOBECNÉ POKYNY

- Všetky odovzdávané stránky musia byť validné. Validitu vytvorených dokumentov si skontrolujte pomocou validátora.
- Zadania by mali byť optimalizované pre posledné verzie Google Chrome a Firefox.
- Zadania sa odovzdávajú vždy do polnoci dňa, ktorý predchádza cvičeniu.
- Neskoré odovzdanie zadania sa trestá znížením počtu bodov.
- Zadania odovzdajte spakované vo formáte ZIP, pričom názov zozipovaného súboru bude v tvare Zx_yyyyyy, kde *x* označuje poradové číslo zadania a *yyyyyy* priezvisko študenta malými písmenami a bez diakritiky. Vo vnútri zipu bude mať súbor, ktorý má byť spustený ako prvý, názov index.html.
- Pri odovzdávaní do MS Teams, uveďte do poznámky adresu umiestnenia Vašej stránky na školskom serveri.
- V prípade zistenia plagiátorstva je treba počítať s následkami.

2. ZADANIE CVIČENIA:

Vytvorte web stránku s formulárom na objednanie priestorov a náčinia pre vašu športovú akciu (sú možné alternatívy). Vo formulári umožnite používateľovi zvoliť, akú miestnosť/ihrisko/priestor si objednáva, v akom čase a za akú cenu. Ďalej si bude môcť vybrať, aké športové potreby by si chcel požičať a pre koľko ľudí. Všetky tieto údaje budú uložené vo vašom kóde, t.j. nebudú čerpané zo žiadnej databázy a ani zo súboru. Ďalší obsah formuláru si môžete prispôbiť, ale je potrebné, aby zadanie spĺňalo aj nasledovné požiadavky:

- (1) Vo formulári je potrebné odosielať položky meno, priezvisko, pohlavie, dátum narodenia a vek. Skontrolujte, či zadanému dátumu narodenia zodpovedá zadaný vek. V prípade, že tieto dva údaje nie sú navzájom prepojené, zabezpečte, aby formulár nebolo možné odoslať. Vek by sa mal na základe dátumu narodenia automaticky vypočítať.
- (2) Vo formulári budú minimálne 3 navzájom prepojené rozbaľovacie zoznamy, t.j. obsah druhého rozbaľovacieho zoznamu bude závisieť od výberu položky v prvom rozbaľovacom zozname a obsah tretieho rozbaľovacieho zoznamu bude závisieť od výberu položky v druhom rozbaľovacom zozname.
- (3) Časť formuláru sa prispôsobí podľa toho, akú položku si používateľ zvolí v prepínači (realizovanom cez radio button), t.j. buď sa mu zmení odokryje alebo zakryje časť formulára alebo sa minimálne jedna položka zmení (napr. muža sa spýtate koľko váži a ženy koľko meria - znova, dúfam, že vymyslíte niečo iné).
- (4) V jednom jednoriadkovom textovom poli musí byť e-mailová adresa, ktorá bude obsahovať zavináč, minimálne 2 domény, pričom vrcholová doména bude mať 2-4 znaky. Pred zavináčom musia byť minimálne 3 znaky.
- (5) Formulár bude obsahovať aj zaškrtávacie pole (checkbox), kde používateľ bude mať aj možnosť, aby si svoju odpoveď dodefinoval sám. Vo formulári sa napríklad môže nachádzať otázka (dúfam, že vymyslíte niečo iné) "aký šport budete hrať?" s odpoveďami "futbal", "tenis", "hádzaná". Do odpovedí je potrebné pridať aj možnosť typu "iná, uveďte aká". Po zakliknutí tejto alternatívy sa používateľovi zobrazí dovtedy nezobrazené textové pole, do ktorého vloží svoju odpoveď.
- (6) Formulár bude obsahovať minimálne jedno viacriadkové textové pole (textarea) a skryté textové pole, do ktorého vložíte svoje meno. Toto textové pole bude možné odkryť stlačením tlačidla.
- (7) Formulár bude obsahovať položku - telefónne číslo - a bude možné zadať iba číslo v medzinárodnom formáte. Položka sa môže skladať aj z dvoch polí pričom prvé pole bude

možné zoznam predvolieb, z ktorých bude možné vybrať a do druhého poľa bude možné napísať číslo.

- (8) Niekoľko položiek, minimálne však meno, priezvisko, pohlavie, dátum narodenia a vek budú povinné položky formulára a musia byť vyznačené.
- (9) Pri jednotlivých položkách formulára poskytnite užívateľovi nápovedu, ako má danú položku vyplniť. Pri zlom vyplnení položky je treba dať užívateľovi hneď po jej opustení vedieť (t.j. nie až pri odosielaní formulára), v čom presne spočíva chyba, pre ktorú sa formulár nedá odoslať (aj v prípade previazanosti položiek).
- (10) Po odoslaní formuláru poskytnite používateľovi náhľad služieb, ktoré si objednal spolu s výslednou cenou. Náhľad bude generovaný dynamicky, t.j. nie skrývaním a odokrývaním položiek. Riešenie urobte ako vrstvu nad stránkou (modal).
- (11) Stránka bude responzívna t.j. prispôsobená rôznym veľkostiam obrazovky (desktop, tablet, mobil). Pri veľkosti obrazovky od 768px a väčšej, bude mať stránka najmenej dva stĺpce. Pre menšie zobrazenia budú stĺpce umiestnené pod sebou. Dbajte na to, aby sa stránka zobrazila korektne pri akejkoľvek veľkosti okna prehliadača.
- (12) Jednotlivé polia je potrebné validovať. V prípade nesprávneho vstupu je potrebné pre používateľa zobraziť oznámenie pod každým políčkum (vlastné, nie natívne, ktoré tvorí input type="submit") a farebné zafarbiť pole. Vyhodnotenie môžete robiť na každom políčku samostatne alebo celkovo pri otváraní súhrnu. Súhrn sa nesmie otvoriť / formulár odoslať, pokiaľ obsahuje nevalidný vstup.
- (13) Pre jednotlivé polia treba zobrazovať maximálny povolený počet znakov a aktuálne vložený počet znakov (napr. 13 / 20). Dbajte aj na korektne použité typy vstupov (input type - text, number, date, ...).

Formulár musí mať prijateľný vzhľad (t.j. jednotlivé položky v ňom nemôžu byť len "nahádzané", ale musia byť pekne sformátované a zarovnané). Hodnotí sa aj grafický dojem. Očakáva sa grafická úprava všetkých polí (input, textarea, radio, checkbox, ...) tak aby spolu vizuálne ladili. Prípadné využitie ikon, vlastného fontu a iných grafických prvkov je vítané. Príklad očakávaného správania môžete vidieť na obrázku.

Billing address

First name

Valid first name is required.

Last name

Valid last name is required.

Shipping address is the same as my billing address

☐

Save this information for next time

☐

Username

Your username is required.

Email (Optional)

Address

Please enter your shipping address.

Address 2 (Optional)

Country

Please select a valid country.

State

Please provide a valid state.

Zip

Zip code required.

Payment

Credit card

☒

Debit card

☐

PayPal

☐

Name on card

Name on card is required

Credit card number

Credit card number is required

Expiration

Expiration date required

CVV

Security code required

Continue to checkout

V zadani použíajte HTML, CSS, JS. Nepoužíajte knižnice a nadstavby (napr. Bootstrap).

Odovzdanie zadania bude spočívať v troch bodoch (všetky tri budú súčasťou bodovania):

- (1) Vytvorený formulár vyplníte (nezabudnite vyplniť a vyznačiť všetky položky) a odošlete na mail jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - pomocou metódy mailto.
 - pomocou niektorej z voľne dostupných služieb na Internete. Na tento účel môžete využiť našu službu, ktorá je momentálne k dispozícii na adrese <https://form2mail.hynix.sk/>.

V oboch prípadoch v subjekte správy vyznačte svoje meno a odosielanie formuláru adresujte na mailovú adresu, ktorá je uvedená pri mene osoby, ktorá vám hodnotí zadania:

Matišák - feistu01@gmail.com

Šefčík - feistu02@gmail.com

Kocúr - feistu03@gmail.com

Žemla - feistu04@gmail.com

- (2) Vyhotovenú stránku s formulárom vložíte do MS Teams, Zadanie 2.
- (3) Funkčnú web stránku umiestnite na školský server, ktorý máte k dispozícii.