

Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Informatika

Webový e-shop ponúkajúci servis a náhradné diely

Meno: Marek Torma

Názov predmetu: Ročníkový projekt

Ročník: 2.

Semester: zimný, letný

Školský rok: 2018/2019

Ako ročníkový projekt som sa rozhodol vytvoriť e-shop ponúkajúci náhradne diely pre nákladne auta. Fiktívny obchod má názov Domiešavač.

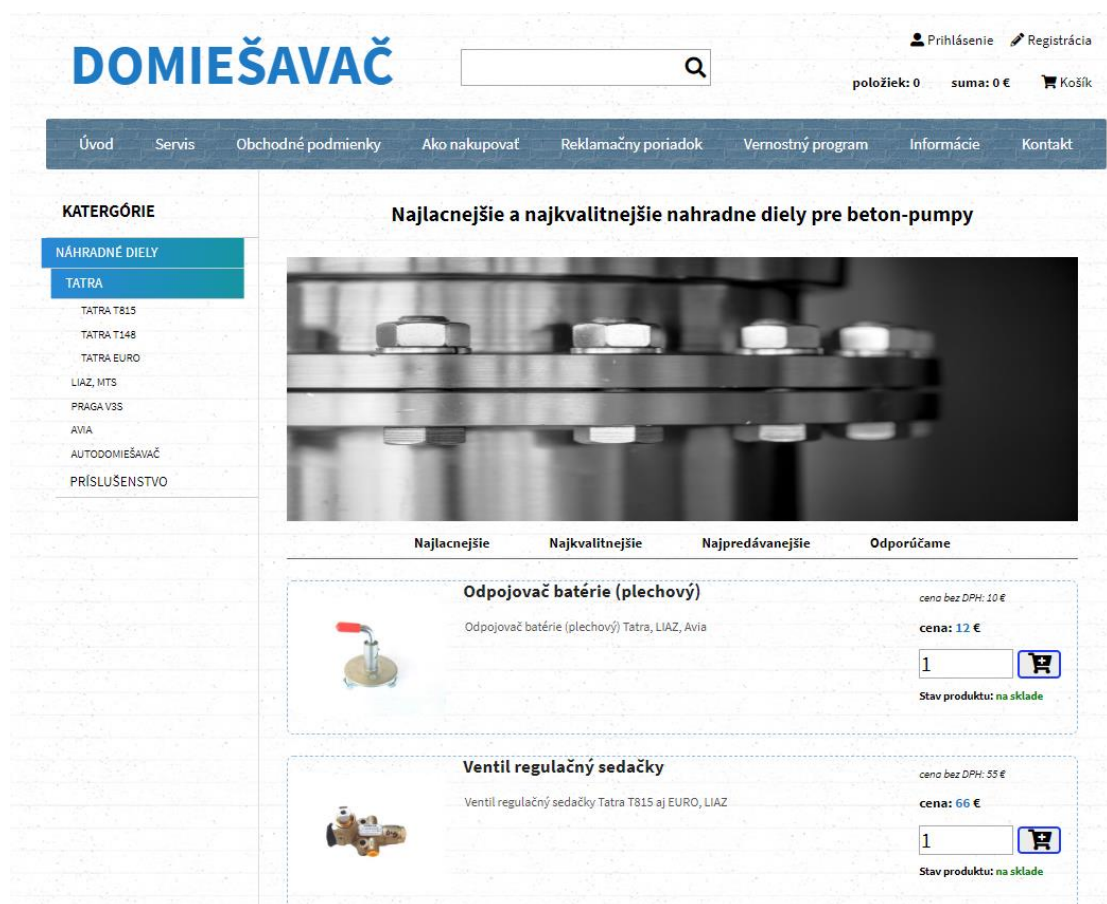
Neprihlásený používateľ

Užívateľovi, ktorý si otvorí e-shop a nie je prihlásený, sa zobrazí hlavná stránka kde sa nachádzajú odporúčané produkty (môžeme si ich zoradiť podľa 4 kritérií, viď 1. obrázok) pri produkte máme názov, obrázok, hlavný popis a informáciu či je produkt na sklade, na objednávku alebo či je nedostupný. Zvolením množstva a kliknutím na ikonku nákupného košíka môže užívateľ produkt okamžite pridať do košíka. Kliknutím na obrázok alebo názov tovaru sa zobrazí stránka produktu kde sú detailne informácie a kde je možné si pozrieť obrázok v plnej veľkosti kliknutím na miniatúru obrázka.

Na ľavej strane sú na výber kategórie, po kliknutí na kategóriu sa zobrazia produkty ktoré spadajú len do zvolenej kategórie, užívateľ si ich môže zoradiť tak ako aj na hlavnej stránke.

V hornej časti stránky sa nachádza vyhľadávanie, zadaním textu do vyhľadávania sa zobrazia všetky produkty ktoré obsahujú zadaný text v nazve alebo popise produktu

V pravo hore je možnosť registrácie a prihlásenia sa a pod ňou informácia o tom koľko položiek sa nachádza v košíku a suma ich cien.



Stránka produktu

DOMIEŠAVAČ

Prihlásenie

Registrácia

položiek: 0suma: 0 €Košík

ÚvodServisObchodné podmienkyAko nakupovaťReklamačný poriadokVernostný programInformácieKontakt

KATEGÓRIE

NÁHRADNÉ DIELY

TATRA

LIAZ, MTS

PRAGA V3S

AVIA

AUTODOMIEŠAVAČ

PRÍSLUŠENSTVO

Úvod / Náhradné diely / Autodomiešavač /

Spojka reťaze 24B-1



Spojka reťaze 24B-1 domiešavač AM-369

cena bez DPH: 7€

cena: 8.4 €

1



Stav produktu: na objednávku

Podrobne informácie:

ziadne info

na sklade - doručenie približne do 3 pracovných dní

na objednávku - doručenie približne do 7 pracovných dní

nedostupne - tovar dočasne nedostupný

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): www.autodielytatra.sk

Vytvoril: Marek Torma

Okrem spomenutého sa na stránke produktu nad názvom produktu nachádza aj „cesta“ k produktu, ktorá pozostáva z kategórií do ktorých produkt spadá, kliknutím na ľubovoľnú kategóriu z cesty sa zobrazia produkty ktoré sa nachádzajú v jej podkategóriách. Rovnaká cesta sa zobrazuje aj na stránkach kategórii.

Stránka nákupného košíka

DOMIEŠAVAČ

Prihlásenie

Registrácia

položiek: 11suma: 96 €Košík

ÚvodServisObchodné podmienkyAko nakupovaťReklamačný poriadokVernostný programInformácieKontakt

Nákupný košík

*Všetky ceny su uvedené vrátane DPH

PRODUKT	MNOŽSTVO	CENA/KS	CENA SPOLU	VYMAŽ
Odpojovač batérie (plechový)	- 1 ks +	12€	12€	
Spojka reťaze 24B-1	- 10 ks +	8.4€	84€	
SUMA CELKOM			96 €	

[Pred odoslaním objednávky sa musíte prihlásiť.](#)

[Nemáte ešte účet? Zaregistrujte sa.](#)

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): www.autodielytatra.sk

Vytvoril: Marek Torma

Na tejto stránke užívateľ vidí obsah svojho nákupného košíka, môže zmeniť počet kusov tovaru prípadne vyhodíť tovar z košíka. Ak si chce tovar objednať, musí sa prihlásiť.

Prihlásenie

DOMIEŠAVAČ

[Prihlásenie](#) [Registrácia](#)

položiek: 11 suma: 96 € [Košík](#)

[Úvod](#) [Servis](#) [Obchodné podmienky](#) [Ako nakupovať](#) [Reklamačný poriadok](#) [Vernostný program](#) [Informácie](#) [Kontakt](#)

Prihlásenie

E-mail

Heslo

[Nemáte ešte účet? Zaregistrujte sa](#)

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): www.autodielytatra.sk

Vytvoril: Marek Torma

Registrácia

DOMIEŠAVAČ

položiek: 11 suma: 96 € [Košík](#)

[Úvod](#) [Servis](#) [Obchodné podmienky](#) [Ako nakupovať](#) [Reklamačný poriadok](#) [Vernostný program](#) [Informácie](#) [Kontakt](#)

Registrácia

Polia označené * sú povinné.

KONTAKTNÉ ÚDAJE

E-mail*

Meno*

Heslo*

Telefón*

Priezvisko*

Overenie hesla*

FAKTURAČNÁ ADRESA

Ulica a číslo domu*

Mesto*

PSČ*

☒ Súhlasím so zasielaním noviniek e-mailom a povoľujem spracovanie osobných údajov pre marketingové účely.

☐ Súhlasím so spracovaním osobných údajov pre účely služby Registrovaný zákazník. *

[Ak už ste zaregistrovaný, prihláste sa.](#)

Prihlásený používateľ

Prihlásený užívateľ má v pravom hornom rohu na miesto prihlásenia sa a registrácie možnosť zobraziť informácie o svojom účte a možnosť odhlásiť sa. Ak vstupy do košíka, môže napísať poznámku k objednávke odoslať objednávku

DOMIEŠAVAČ

Účet Odhlásiť sa

položiek: 2 suma: 9.4 € Košík

Úvod Servis Obchodné podmienky Ako nakupovať Reklamačný poriadok Vernostný program Informácie Kontakt

Nakupný košík

*Všetky ceny su uvedené vrátane DPH

PRODUKT	MNOŽSTVO	CENA/KS	CENA SPOLU	VYMAŽ
Sklíčko čističa paliva	- 1 ks +	1€	1€	X
Spojka refaze 24B-1	- 1 ks +	8.4€	8.4€	X
SUMA CELKOM			9.4 €	

Poznámka:

Platba: ☒ dobierka(+1€)

Doprava: ☒ Slovenská pošta(+3€)

Celkova cena: **13.4 €**

☐ Súhlasím s [obchodnými podmienkami](#)

Objednať tovar

Stránka účtu

DOMIEŠAVAČ

Účet Odhlásiť sa

položiek: 2 suma: 9.4 € Košík

Úvod Servis Obchodné podmienky Ako nakupovať Reklamačný poriadok Vernostný program Informácie Kontakt

Údaje:

E-mail: test@gmail.com

Meno: test@gmail.com

priezvisko: test@gmail.com

telefon: 0955030305

adresa: test@gmail.com

mesto: test@gmail.com

psc: 000 00

[Zmena hesla](#)

[Zrušiť účet](#)

Objednavky:

DÁTUM	ČÍSLO OBJEDNAVKY	STAV OBJEDNAVKY
2019-05-16 19:47:06	24	neodoslaná
2019-05-16 19:46:21	23	neodoslaná

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): [www.autodielytatra.sk](#)

Vytvoril: Marek Torma

Na Stránke účtu vidí užívateľ informácie o účte, môže si zmeniť heslo alebo zrušiť účet, tiež vidí svoje objednávky a stav v akom sa nachádzajú. Kliknutím na číslo objednávky sa zobrazia informácie o objednávke.

Objednávka užívateľ

DOMIEŠAVAČ

Účet Odhlásiť sa

položiek: 2

suma: 9,4 €

Košík

Úvod

Servis

Obchodné podmienky

Ako nakupovať

Reklamačný poriadok

Vernostný program

Informácie

Kontakt

Objednávka č. 24

PRODUKT	MNOŽSTVO	CENA/KS	CENA SPOLU
Ventil regulačný sedačky	3 ks	66 €	198 €
Sitko palivového filtra valcové	1 ks	2 €	2 €
Slovenska posta			3 €
Dobierka			1 €
SUMA CELKOM			204 €

Poznámka: Chcem to pekne zabalene

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): www.autodielytatra.sk

Vytvoril: Marek Torma

Administrátor

DOMIEŠAVAČ

Administrácia Odhlásiť sa

položiek: 0

suma: 0 €

Košík

Úvod

Servis

Obchodné podmienky

Ako nakupovať

Reklamačný poriadok

Vernostný program

Informácie

Kontakt

Administrácia:

Účet:

[Zmena hesla](#)

[Zrušiť účet](#)

Správa produktov:

[Pridať produkt](#)

[Správa kategórií](#)

Objednavky:

DÁTUM	MENO	PRIEZVISKO	ČÍSLO OBJEDNAVKY	STAV OBJEDNAVKY
2019-05-16 19:47:06	test@gmail.com	test@gmail.com	24	neodoslaná
2019-05-16 19:46:21	test@gmail.com	test@gmail.com	23	neodoslaná
2019-05-08 22:24:56	Alena	Vesela	22	neodoslaná
2019-05-07 11:17:02	test2@gmail.com	test2@gmail.com	21	neodoslaná
2019-05-07 11:16:30	test2@gmail.com	test2@gmail.com	20	odoslaná

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): www.autodielytatra.sk

Administrátor ma namiesto možnosti „Účet“ možnosť „Administrácia“.

Má možnosť zmeniť si heslo, zrušiť účet ako bežný užívateľ a navyše môže pridať produkty a spravovať kategórie. Zároveň vidí objednávky všetkých užívateľov, ktorým môže meniť stav alebo ich môže vymazať

Pridávanie produkt

Produkt:

Názov:

Hlavný popis:

Podrobné info:

Kategória: -

Cena: €

Dostupnosť: -

Skladom: ks

Obrázok: No file chosen

Odporúčané: ☐ ks

Správa kategórii

Nová kategória:

Názov kategórie:

Nadkategória: -

Nadkategória: -

Objednávka - admin

Objednávka č. 24

E-mail: test@gmail.com

Meno: test@gmail.com

priezvisko: test@gmail.com

telefon: 0955030305

adresa: test@gmail.com

mesto: test@gmail.com

psc: 000 00

PRODUKT	MNOŽSTVO	CENA/KS	CENA SPOLU
Ventil regulačný sedačky	3 ks	66 €	198 €
Sitko palivového filtra valcové	1 ks	2 €	2 €
Slovenska posta			3 €
Dobierka			1 €
SUMA CELKOM			204 €

Poznámka: Chcem to pekne zabalene

Čas objednávky: 2019-05-16 19:47:06

Stav objedna: neodoslaná

Zmeniť stav objednávky: [neodoslaná](#) | [odoslaná](#) | [doručená](#) | [prevzatá](#)

Potvrdenie:

Administrátor ma aj odlišnú stránku produktu, na ktorej vidí aj detaily o produkte ktoré bežný užívateľ nevidí, tiež ma možnosť zmazať alebo upraviť produkt.

DOMIEŠAČ

Q

Administrácia

Odhlásiť sa

položiek: 0

suma: 0 €

Košík

Úvod

Servis

Obchodné podmienky

Ako nakupovať

Reklamačný poriadok

Vernostný program

Informácie

Kontakt

KATEGÓRIE

NÁHRADNÉ DIELY

TATRA

TATRA T815

TATRA T148

TATRA EURO

LIAZ, MTS

PRAGA V3S

AVIA

AUTODOMIEŠAČ

PRÍSLUŠENSTVO

Úvod / Náhradné diely / TATRA / Tatra T148 /

Sklíčko čističa paliva



Sklíčko čističa paliva Tatra (kúrenie) Avia A31, Karosa

cena bez DPH: 0.83€

cena: 1 €

1

Stav produktu: na objednávku

Podrobne informácie:

žiadne podrobne informácie

na sklade - doručenie približne do 3 pracovných dní

na objednávku - doručenie približne do 7 pracovných dní

nedostupné - tovar dočasne nedostupný

Administrácia

Skladom: 10 ks

Počet predaných: 10

Odporúčané: Áno

Upraviť produkt

Potvrdenie:

napište 'ano'

Zmazať produkt

Táto stránka slúži výhradne na edukatívne účely ako ročníkový projekt

Zdroje (obrazky, názvy produktov): www.autodielytatra.sk

Vytvoril: Marek Tormo

Funkcionalita v skratke:

- **Bežný užívateľ:**
 - Vyber kategórie
 - Zoradenie produktov (podľa ceny, odporúčanie, počtu predaných kusov)
 - Vyhľadávanie produktov na stránke
 - Vloženie produktu do košíka, objednanie tovaru
 - Sledovanie stavu svojich objednávok
 - Registrácia, prihlásenie, zmena hesla a zmazanie účtu
- **Administrátor:**
 - Všetko čo bežný užívateľ
 - Sledovanie stavu objednávok, úprava stavu objednávok, mazanie objednávok

- Pridávanie, úprava a mazanie tovaru
- Pridávanie a mazanie kategórii
- Pri produktoch vidí doplňujúce informácie ktoré bežný užívateľ nevidí napr. počet predaných kusov

O Funkciách

Vypíš produkt

Funkcia vypíše miniatúru jedného produktu. Slúži na vypisovanie produktov v kategóriách.

Vypíš produkty v kategórii

Funkcia vypíše všetky produkty v zadanej kategórii, využíva pri tom funkciu **vypíš produkt**

Vypíš kategórie

Táto funkcia sa stará o vypisovanie kategórii, kategórie sa vypisujú podľa toho akú kategóriu máme momentálne zvolenú. Rekurzívne zisti ktoré položky majú byť v kategóriách rozbalene.

Ošetri vstup

Funkcia ma za úlohu odstrániť nežiaduce znaky z dát od používateľa (rôzne tagy, úvodzovky,...)

Zapíš do databázy

Univerzálna funkcia ktorá sa stará o zápis rôznych dát do databázy, ako parametre berie dáta ktoré má zapísať a názov tabuľky do ktorej ich má zapísať, prípadne parameter ktorý určí či majú byť dáta použité na vloženie do databázy alebo na úpravu už existujúcich záznamov, ak chceme len upraviť existujúce záznamy tak môžeme pridať aj parameter(pole) s podmienkami ktoré určujú na ktoré záznamy sa má zmena aplikovať

Nájdí záznam

Univerzálna funkcia ktorá vyberie záznam z databázy podľa dát ktoré dostane ako parameter, funkcia je primárne vytvorená na vyber jedného záznamu (napr. výber záznamu o užívateľovi podľa id používateľa, teda podľa primárneho kľúča) ak sa záznam nenájde vráti false

Vypíš cestu

Funkcia sa stará o výpis cesty na stránke produktu a kategórii, rekurzívne zisťuje ktoré kategórie je potrebné do cesty vypísať

Obsah Košíka

Funkcia vypíše do tabuľky na stránke košíka pre každý produkt v košíku názov (s odkazom na stránku produktu), počet kusov v košíku, cenu za kus a celkovú cenu (počet ks * cena za kus)