

DOKUMENTACIJA

Smer: Internet tehnologije Modul: Web programiranje

Student: Jovana Paunović 94/19

SADRŽAJ

ı	UVOD)	3
	1.1	Korišćene tehnologije	
	1.2	Opis funkcionalnosti	
	1.3	Template	
	1.4	Šema baze podataka	5
II	ORG	ANIZACIJA	6
	2.1 Ma	apa sajta (sitemap.xml)	6
	2.2 rok	oots.txt	6
	2.3 Op	is stranica sajta	7
2.3.1 index.php			7
	2.3.	2 shop.php	15
	2.3.	3 single-perfume.php	21
	2.3.	4 register.php	23
	2.3.	5 login.php	25
	2.3.	6 administrator-access.php	29

I UVOD

1.1 Korišćene tehnologije

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap
- JavaScript, jQuery
- AJAX
- PHP
- VS code

1.2 Opis funkcionalnosti

Sajt se sastoji od 9 stranica:

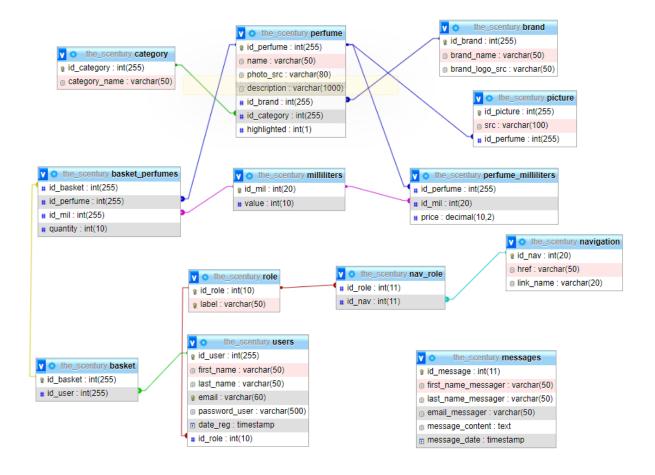
- index.php (index.php se odnosi na početnu, index.php#contact se odnosi na deo o kontakt formi na početnoj stranici)
- shop.php
- register.php
- login.php
- page404.php
- single-perfume.php
- administrator-access.php
- user-data.php
- update-perfume.php
- Dinamičko ispisivanje navigacije iz baze podataka (Home, Shop, Contact, Sign up).
 Link za logovanje je dostupan na stranici za registrovanje, gde je naznačeno ispod forme
 za registraciju (Already have an account? Sign in now!), samim tim se ne ispisuje iz baze
 podataka. Ostali linkovi u navigaciji zavise od uloge (dostupnost u zavisnosti da li je
 ulogovan korisnik ili admin + logout u fajlu nav.php se vrši provera da li je setovana
 sesija za određenu ulogu);
- Detalji o određenom parfemu Svaki parfem ima posebnu stranicu o parfemu, gde se prikazuje parfem sa podacima vezanim za taj parfem (ovaj deo je realizovan na početnoj stranici klikom na link "See More" za "highlighted" parfeme i na stranici gde se prikazuju svi parfemi (shop.php), klikom na link "View More");
- Kontakt forma svi korisnici (ulogovani ili neulogovani) imaju mogućnost da šalju poruke;
- Registracija i logovanje klijentska i serverska validacija zajedno sa ispisom poruka, kako u vezi pravilnog unosa, tako i u vezi poruka o uspešnom logovanju/registraciji;

- Admin panel dozvoljen pristup samo administratoru; obuhvata jednu stranicu, na kojoj se putem tabova vrši prikaz određene tabele ili forme (za unos/izmenu proizvoda). Podaci iz tabela su dohvaćeni i ispisani iz baze podataka. Administrator može da dodaje, edituje i briše parfeme.
- Stranica predviđena za ulogovanog korisnika (profil) ukoliko je korisnik ulogovan, može da edituje svoje podatke na stranici kojoj se može pristupiti putem navigacije (na stranici se nalazi forma sa korisničkim podacima). Forma je popunjena podacima (ime, prezime, e-mail), s tim da se lozinka ne iščitava iz baze s obzirom da je kriptovana, već se korisniku ostavlja mogućnost da promeni lozinku ako želi (u pozadini se sa obe strane vrši provera, ukoliko je polje za lozinku prazno korisnik nije izmenio lozinku i takav odnos prolazi validaciju, dok kada korisnik unese nešto u polje za lozinku, vrši se validacija i ukoliko je prošlo proveru, nova lozinka se kriptuje i update-uje za određenog korisnika);
- **Odjava** Ukoliko je korisnik/administrator ulogovan, klikom na link (logout) brišu se podaci iz sesije i korisnik/administrator se preusmerava na stranicu za logovanje;
- **Filtriranje, sortiranje i pretraga** odrađeno zasebno, odnosno sve navedeno je zaseban upit za sebe, samim tim sve zajedno nije usklađeno;
- Korpa nije adekvatno napravljena logika, samim tim dugme "Add to cart" radi direktno upis u bazu.

1.3 Template

Korišćeni template (https://www.free-css.com/free-css-templates/page275/ai) je single page, ali je prilagođen i izmenjen u skladu sa izabranom temom.

1.4 Šema baze podataka



II ORGANIZACIJA

2.1 Mapa sajta (sitemap.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
<url>
    <loc>http://the-scentury.epizy.com/index.php</loc>
    <lastmod>2022-03-03</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>1.00</priority>
</url>
<url>
    <loc>http://the-scentury.epizy.com/shop.php</loc>
    <lastmod>2022-03-03</lastmod>
    <changefreq>weekly</changefreq>
    <priority>0.80</priority>
</url>
<url>
    <loc>http://the-scentury.epizy.com/index.php#contact</loc>
    <lastmod>2022-03-03</lastmod>
    <changefreq>yearly</changefreq>
    <priority>0.80</priority>
</url>
<url>
    <loc>http://the-scentury.epizy.com/register.php</loc>
    <lastmod>2022-03-03</lastmod>
    <changefreq>yearly</changefreq>
    <priority>0.80</priority>
</url>
</urlset>
```

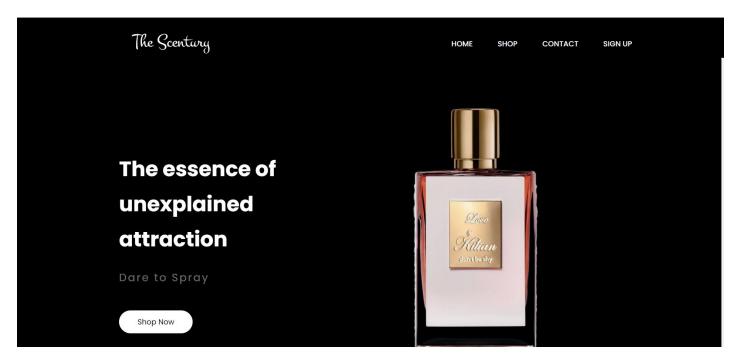
2.2 robots.txt

User-agent: *
Disallow:

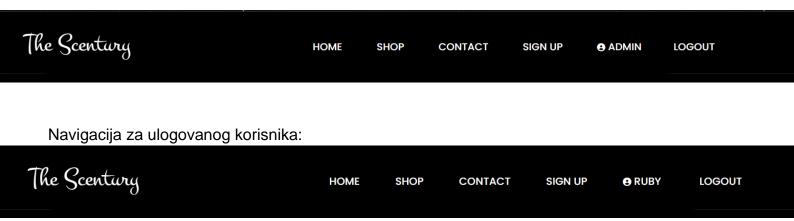
2.3 Opis stranica sajta

2.3.1 index.php

- Navigacija se dinamički ispisuje iz baze podataka



Navigacija za admina:



Statički tekst

a Guide To Finding Your Signature Scent

Picking a new perfume is not easy but finding 'the one' can be even more overwhelming. Maybe you are one of the few that discovered your signature scent right when you first started exploring the world of perfumery, but maybe you are one of many still searching the fragrance halls of every department store growing ever increasingly confused about what you actually like.

So, what is a signature scent?

A signature scent is a fragrance that truly defines you – it says exactly what you want it to say about you. You cannot get enough of the scent and whilst you may dabble in a new fragrance as you move through the seasons or your style changes over time, you find yourself going back to this specific scent time and time again - it never gets old.

How do you find your signature scent?

No matter what point in your perfume story you are at, it is never too late to find the star of your show. It may seem simple, but to ensure you never fall victim to purchasing yet another bottle of perfume that becomes more of a dust-collecting ornament than a staple in your beauty or grooming routine, be sure to test the fragrance before you purchase it. All too often we find ourselves giving a new fragrance a quick spritz onto a blotter and making a snap decision then and there as to whether we like it or not. Giving yourself time to

your signature scent right when you first started exploring the world of perfumery, but maybe you are one of many still searching the fragrance halls of every department store growing ever increasingly confused about what you actually like.

So, what is a signature scent?

A signature scent is a fragrance that truly defines you – it says exactly what you want it to say about you. You cannot get enough of the scent and whilst you may dabble in a new fragrance as you move through the seasons or your style changes over time, you find yourself going back to this specific scent time and time again – it never gets old.

How do you find your signature scent?

No matter what point in your perfume story you are at, it is never too late to find the star of your show. It may seem simple, but to ensure you never fall victim to purchasing yet another bottle of perfume that becomes more of a dust-collecting ornament than a staple in your beauty or grooming routine, be sure to test the fragrance before you purchase it. All too often we find ourselves giving a new fragrance a quick spritz onto a blotter and making a snap decision then and there as to whether we like it or not. Giving yourself time to really understand if you are going to enjoy the fragrance is the key to finding your signature scent.

Allow yourself time to really experience the whole fragrance, from the top notes that you immediately smell, right through to the deeper, longer lasting base notes. This takes time, so if you are testing fragrances in store, go get a coffee and let the scent develop over the next few hours before making a decision, paying attention to the different layers of scent that you are experiencing – often a perfume can smell very different after a few hours, so it would be unfair to judge it on the opening fragrance notes alone.



Parfemi koji su izdvojeni na početnoj stranici se ispisuju iz baze podataka po kriterijumu da li je highlighted polje u tabeli perfume 1 ili 0. U slučaju da je 1, prikazuje se na početnoj strani, što je slučaj kod ova 4 parfema. Zbog samog prikaza i dizajna na početnoj stranici, ovi parfemi imaju dodatnu sliku koja se čuva u zasebnoj tabeli. Takođe, ovakvo ispisivanje parfema je ostvareno tako što nakon što dobijemo rezultat upita, prolazimo for petljom kroz dobijeni niz objekata i ukoliko su indeksi deljivi sa 2, dva diva će se ispisati prema dizajnu: slika se nalazi s leve strane, a tekst i dugme "See More" sa desne. Nizovi koji imaju indekse koji nisu deljivi sa 2, ispisuju se upravo kontra. Klikom na link "See More" prikazuje se nova stranica sa detaljima o datom parfemu. Href ovog linka je single-perfume.php + query string (?id=vrednost). Na toj stranici, putem superglobalne promenljive \$_GET dohvatamo vrednost prosleđenu u query string-u I tu vrednost dalje prosleđujemo funkciji koja će odraditi upit prema datoj vrednosti (id parfema). Samim tim, koristimo jednu te istu stranicu za prikaz svakog pojedinačnog parfema.

next few hours before making a decision, paying attention to the different layers of scent that you are experiencing – often a perfume can smell very different after a few hours, so it would be unfair to judge it on the opening fragrance notes alone.



Coco Mademoiselle Eau De Parfum

A sparkling ambery fragrance that recalls a daring young Coco Chanel. An absolutely modern composition with a strong yet surprisingly fresh character. Sparks of fresh and vibrant Orange immediately awaken the senses. A clear and sensual heart reveals the transparent accords of Grasse Jasmine and May Rose.

See More

Hypnotic Poison Eau De Toilette

The Hypnotic Poison Eau de Toilette has four contrasting facets: Intoxicating bitter almond and carvi, opulent sambac jasmine, mysterious jacaranda, and sensuous vanilla and musk all make for a compelling, bewitching fragrance fusion. The mystery of Dior's legendary forbidden fruit lives on in a magical, modern philter.







Acqua Di Gio Absolu

This enticing men's cologne creates an elegant juxtaposition between the clean fragrance of fresh aquatics and the warmth of woody scents. A sensual and long-lasting men's fragrance, this ARMANI beauty cologne explores the dynamic relationship between man and nature.

See More

Burberry Her Eau De Parfum

Burberry Her Eau de Parfum for women is an artful blend of berries elevated by spirited jasmine and violet. Her Eau de Parfum is the first gourmand fragrance with a British twist by Burberry. A burst of red and dark berry notes lightened by a luminous, white woody accord.

See More



 Kontakt forma (nema zasebnu stranicu, nalazi se na početnoj stranici i u bazi se link čuva kao index.php#contact)



- Klikom na dugme forme (ako polazimo od toga da ništa nije unešeno), poziva se funkcija u JavaScript-u koja proverava unos svakog polja. Korisniku se ispod svakog polja pojavljuje poruka o pravilnom unosu i setuje se crvena bordura polja. Ukoliko su podaci pravilno unešeni, u istoj ovoj funkciji, ajaxom se šalju kao objekat strani koja će odraditi serversku validaciju. Ukoliko je promenljiva \$errors jednaka nuli, odnosno ukoliko je provera prošla i sa serverske strane, poziva se funkcija koja radi upis u bazu podataka (tabela messages). U tabeli postoji i polje za datum, koje je default tipa current_timestamp(), tako da admin ima evidenciju kada je poruka poslata.



- Ako je sve pravilno unešeno, korisniku se ispisuje poruka "Your message has been successfully sent.", što bi značilo da je u pozadini odrađen upis u bazu podataka.



- Logotipi brendova, odnosno slike, iščitane su iz baze podataka (tabela brand).



- Footer

The Scentury

f 💿 🔰 P

thescentury@gmail.com (+1)1234567890 Fosse Park North Fosse Park Avenue | FFI91H

Author Documentation

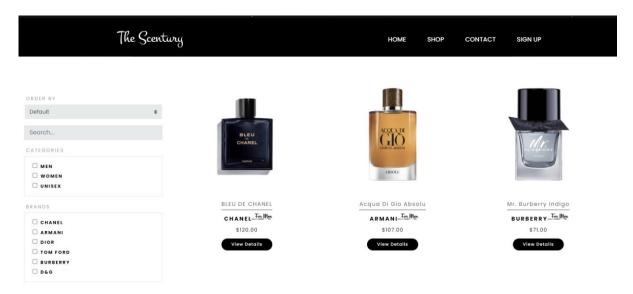
Our Opening Hours

M O N ➤ 09:00 - 21:00
T U E ➤ 09:00 - 21:00
W E D ➤ 09:00 - 21:00
T H U ➤ 09:00 - 21:00
F R I ➤ 09:00 - 21:00
S A T ➤ 09:00 - 20:00
S U N ➤ 11:00 - 17:00

© The Scentury - 2022 All Rights Reserved.

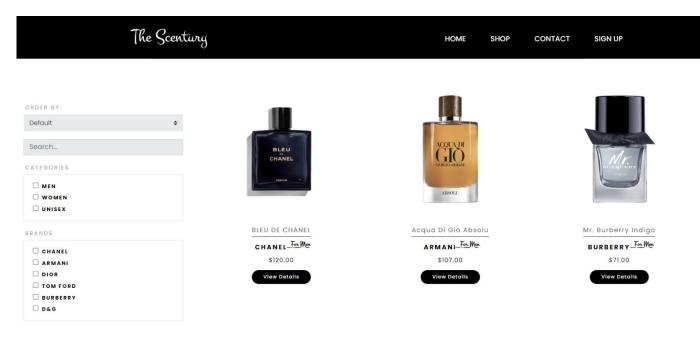
2.3.2 shop.php

Za ovakav prikaz parfema korišćen je upit koji spaja 5 tabela (perfume, brand, categories, perfume_milliliters, milliliters). Cena parfema zavisi od veličine, odnosno militraže koja može izražena u 35ml, 50ml i 100ml. Postoje razne kombinacije, jer ne moraju svi parfemi da postoje u tri navedene veličine. Da bi se svi parfemi prikazali, potrebno je da svi imaju neku standardnu militražu, odnosno u ovom slučaju, svi parfemi imaju svoju cenu za 35ml (u upitu je u WHERE klauzuli stavljeno id_mil = 1), dok u zavisnosti od parfema do parfema, određen parfem postoji i u ostalim veličinama, što se dalje može videti kada se klikne na link "View More".

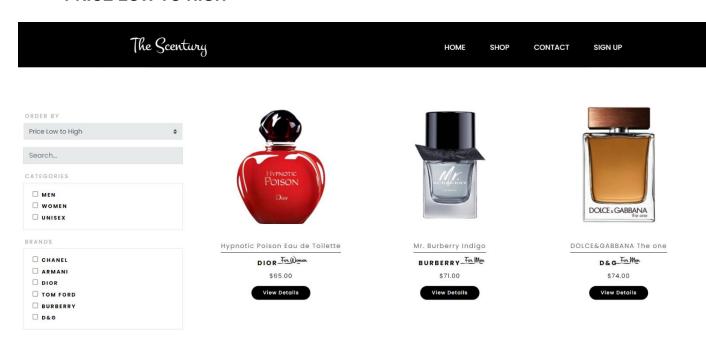


- **Sortiranje** sortiranje prema ceni (35ml)
- Događajem onchange u JavaScriptu dohvaćene su vrednosti option tagova (default, asc, desc). U zavisnosti od opcije koja je izabrana i vrednosti koja je dohvaćena, putem ajax funkcije se ta vrednost šalje stranici koja proverava vrednost i pokriva sve slučajeve (asc SELECT upit sa ORDER BY ASC, desc SELECT upit sa ORDER BY DESC, default samo SELECT upit, odnosno realizovan isti upit kao za inicijalni prikaz). U success delu ajaxCallback funkcije pozvana je funkcija printPerfumes, koja za parametar ima rezultat upita i koja zapravo vrši ispis po izabranoj vrednosti.

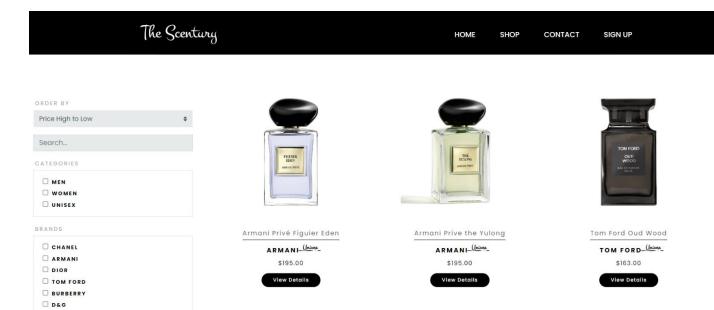
DEFAULT



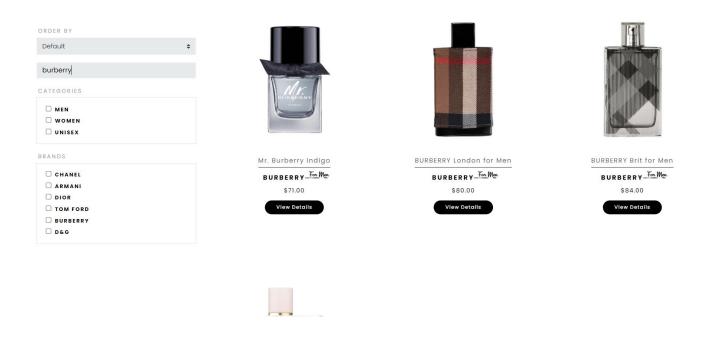
PRICE LOW TO HIGH



PRICE HIGH TO LOW



- Search pretraga prema nazivu parfema
- Događajem onkeyup, dohvatamo vrednost, odnosno ono što korisnik unese. Svaki unešeni karakter je novi poziv ajax funkcije koja to šalje određenoj strani. Na toj stranici je odrađen upit koji u sebi ima WHERE klauzulu sa %LIKE%, gde proveravamo da li se unešeni karakter podudara sa nazivom parfema. Takođe, kao i kod sortiranja, u success delu se poziva funkcija printPerfumes koja za parametar ima rezultat upita.

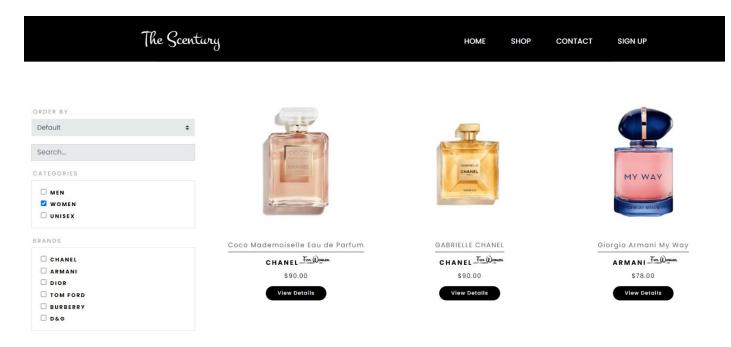


 Ukoliko ne postoji neki karakter, odnosno nijedan naziv parfema ne sadrži određeni unos, u funkciji za ispis parfema je pitano da li je broj objekata jednak nuli i u tom slučaju se ispisuje poruka.

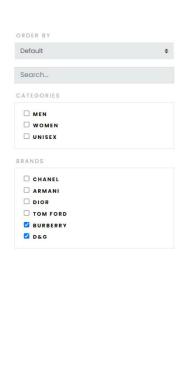


- Filtriranje kategorije i brendovi
- Checkbox (label ime brenda/kategorije, value id brenda/kategorije)
- Iščitano iz baze podataka putem funkcije koja radi select *, a kojoj prosleđujemo samo naziv tabele.
- Događajem onchange dohvatamo izabrane vrednosti i push-ujemo u niz koji dalje preko ajaxCallback funkcije šaljemo u vidu objekta određenoj strani. Na toj strani dohvatamo niz (ili jednu vrednost u nizu, zavisi šta izabere korisnik), pozivamo funkciju kojoj prosleđujemo dati niz i kolonu (odnosi se na deo u WHERE klauzuli gde se postavlja "WHERE kolona IN…"). U ovoj funkciji, dati niz sa funkcijom implode() prebacimo u string i zapravo tako prosleđujemo u upitu sa WHERE IN. Ista ta funkcija je korišćena i za brendove, i za kategorije. Ukoliko korisnik odčekira brend/kategoriju, sa funkcijom executeQuery koja za parametar ima upit, vraćamo parfeme na inicijalni prikaz.
- Kao i za prethodno sortiranje i pretragu, i za filtriranje, u success delu funkcije ajaxCallback, prosleđuje se funkcija za ispis printPerfumes.
- U suštini ista funkcija radi ispis parfema prema onome što vrati određena strana iz upita.

Izabrana kategorija - Women



Izabrano dva brenda – Burberry, D&G

















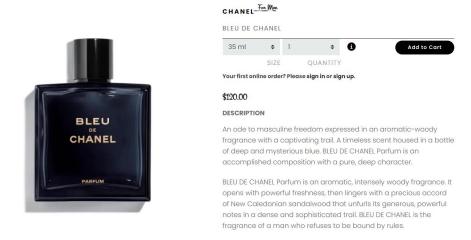




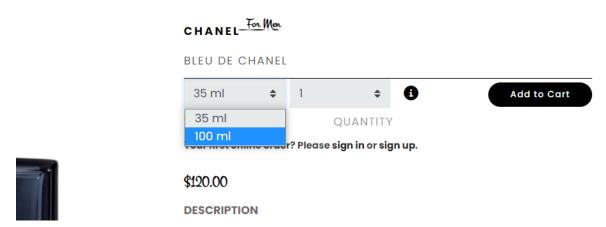


2.3.3 single-perfume.php

 Klikom na link "View More" na stranici shop.php određenog parfema, prikazuje se singleperfume.php?id=id.



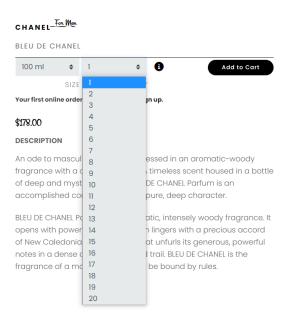
- U dropdown listi su dohvaćene veličine dostupne za dati parfem. Klikom na određenu militražu, korisniku se ispisuje cena.



- Ako korisnik izabere npr. 100ml, ispisuje se cena za tu veličinu.



- Dropdown za količinu je obična for petlja
- Naglašeno je jednim pop-um pored odabira količine da je limit 20 parfema po jednoj porudžbini.
- Neuspešno napravljena logika za korpu, samim tim klik na dugme "Add cart" šalje podatke putem JavaScript-a, event je onclick za klik na dugme, i klikom na dugme, podaci su dohvaćene vrednosti dropdown listi koje se prilikom događaja onchange smeštaju u promenljive, dohvaćen id parfema, dohvaćen id korisnika, jer samo ulogovani korisnik može da poručuje (skreće se pažnja sa "Your first online order? Please sign in or sign up." ova poruka se kod ulogovanog korisnika ne prikazuje). Odrađen insert. Sa stranice na kojoj pozivamo funkciju za insert, ukoliko je uspešno, vraća poruku "Successfully added to cart." koju u success delu ajaxCallback funkcije ispisujemo krajnjem korisniku, iako samo radi insert u pozadini.



Što se tiče opisa, ukoliko ima dva pasusa, znači da je u bazi sačuvan sa specijalnim karakterom "|" i samim tim, pri ispisu je sa funkcijom explode() taj podatak rasparčan na niz. Opis je isto ovako realizovan I na početnoj stranici za "highlighted" parfeme, s tim da se samo prikazuje jedan element niza.

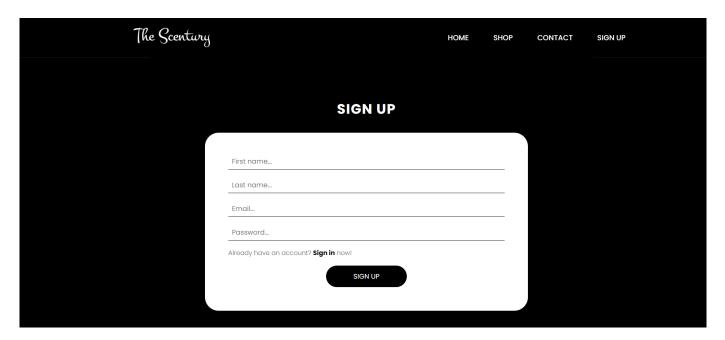
DESCRIPTION

An ode to masculine freedom expressed in an aromatic-woody fragrance with a captivating trail. A timeless scent housed in a bottle of deep and mysterious blue. BLEU DE CHANEL Parfum is an accomplished composition with a pure, deep character.

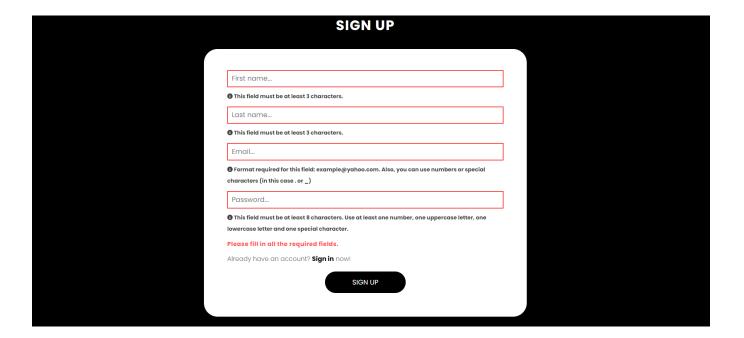
BLEU DE CHANEL Parfum is an aromatic, intensely woody fragrance. It opens with powerful freshness, then lingers with a precious accord of New Caledonian sandalwood that unfurls its generous, powerful notes in a dense and sophisticated trail. BLEU DE CHANEL is the fragrance of a man who refuses to be bound by rules.

2.3.4 register.php

- Prikaz forme za registraciju



- Klijentska validacija – klikom na dugme forme, poziva se funkcija za proveru polja i setuje se crvena bordura polja.



- Lozinka mora da sadrži makar 8 karaktera, od kojih je barem jedno veliko slovo, jedno malo slovo, jedan broj i jedan specijalan karakter, što je i navedeno u poruci ispod polja.
- Ukoliko su podaci ispravni, ajax-om se šalju stranici koja će odraditi serversku validaciju i ukoliko je sve u redu, odradiće insert novoregistrovanog korisnika. Takođe, lozinka je kriptovana sa funkcijom md5 pre upisa u bazu. Kada je uspešno registrovan, korisniku će se ispisati poruka ("You've successfully registered!") koja se dobija kao rezultat i koju prihvatamo i prikazujemo u određenom divu u success delu ajaxCallback funkcije.
- Nakon par sekundi, stranica se refresh-uje.

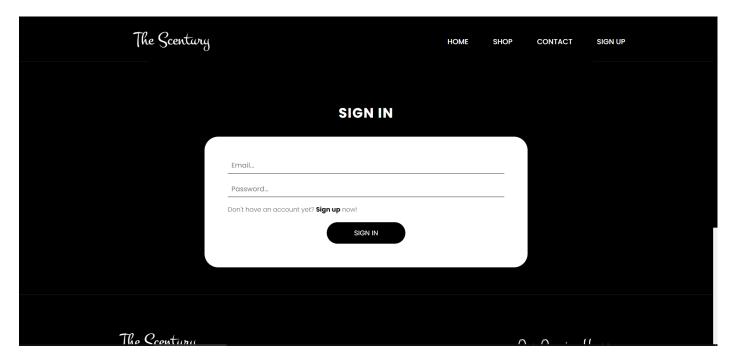
SIGN UP
Markada
Kimberly
Rutledge
kimberly_r@mailinator.com
Already have an account? Sign in now!
SIGN UP
You've successfully registered!

2.3.5 login.php

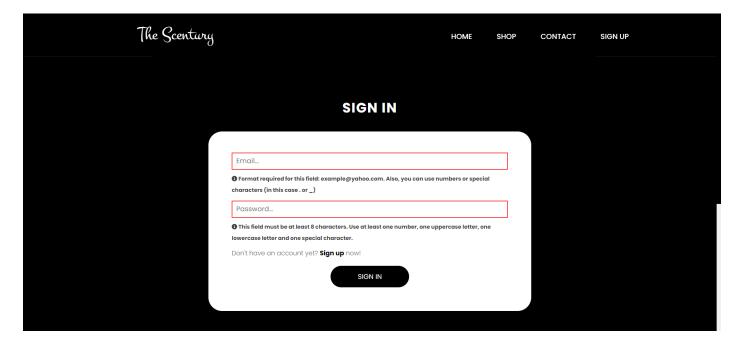
- Do stranice za logovanje se dolazi klikom na link "Sign in" ispod forme za registraciju.



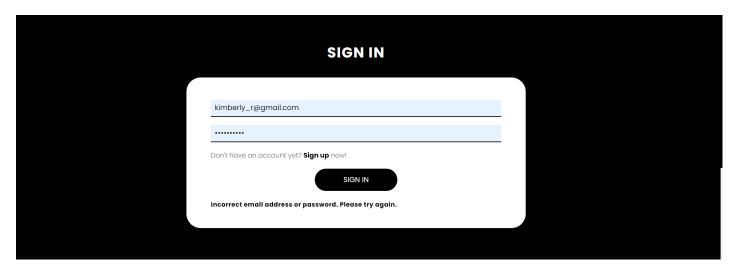
- Stranica ovako izgleda:



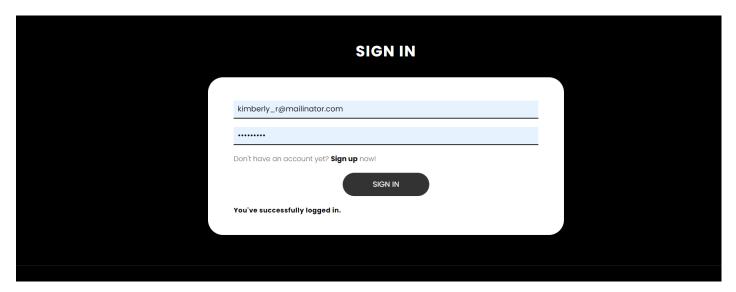
 Takođe, kao i kod prethodnih validacija formi, i ovde se na klik dugmeta poziva funkcija vezana za klijentsku validaciju.



- Recimo da prethodno registrovani korisnik želi da se uloguje i ukoliko pogreši u unosu, ispisuje mu se sledeća poruka:



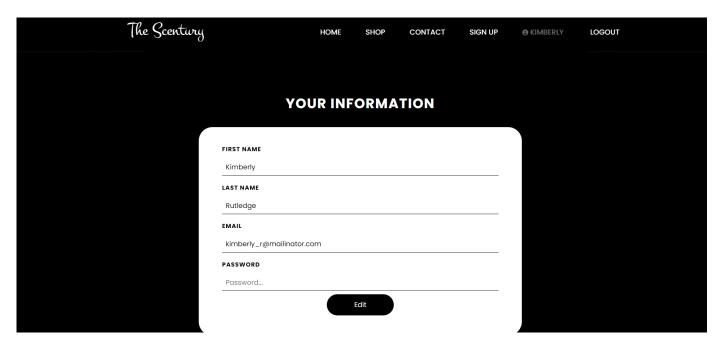
- Ukoliko je sve u redu, ispisuje se ova poruka:



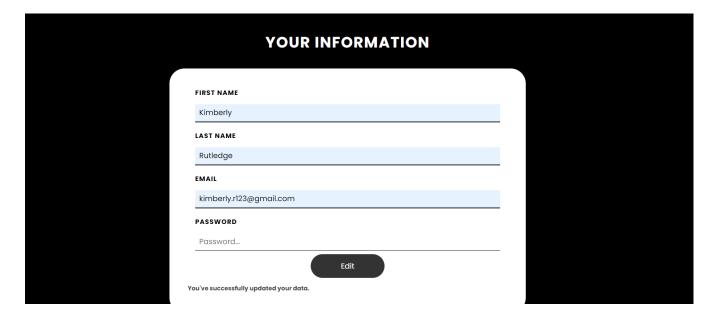
- Nakon par sekundi se odradi refresh stranice I korisnik koji se ulogovao ima ovakvu navigaciju:

The Scentury HOME SHOP CONTACT SIGN UP & KIMBERLY LOGOUT

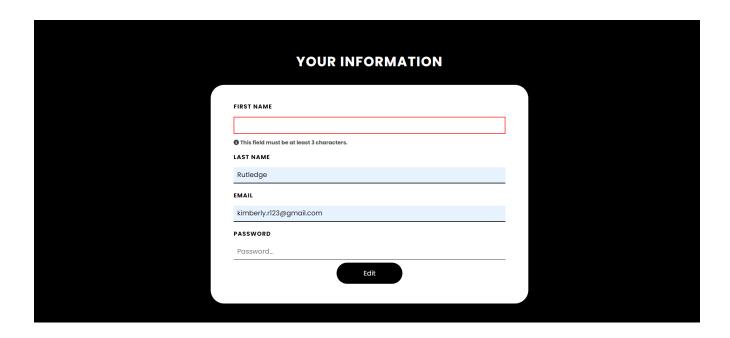
- Klikom na link sa sopstvenim imenom, korisnik može da vidi i edituje svoje podatke (jedan ili više odjednom).
- S obzirom da se lozinka u bazi čuva kriptovana, samim tim nije prikazana kao popunjeno polje, već se na obe strane vrši provera: ukoliko je polje za lozinku prazno znači da korisnik nije izmenio svoju lozinku, a ukoliko je lozinka različita od praznog stringa, odnosno korisnik je ukucao nešto, tek onda se vrši provera sa regularnim izrazima I samim tim, ako prođe proveru, ponovo se kriptuje I kao takva update-uje u bazi podataka.



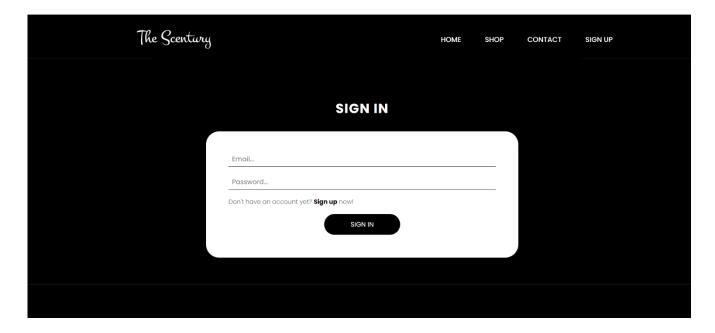
- Klikom na dugme, korisniku se ispisuje poruka "You've successfully updated your data." (promenjen email), nakon čega se odradi refresh stranice.



- Takođe, ako korisnik pokuša da ostavi neko od polja prazno (a da nije u pitanju polje za lozinku), ponovo kao i dosad vrši se provera regularnim izrazima.

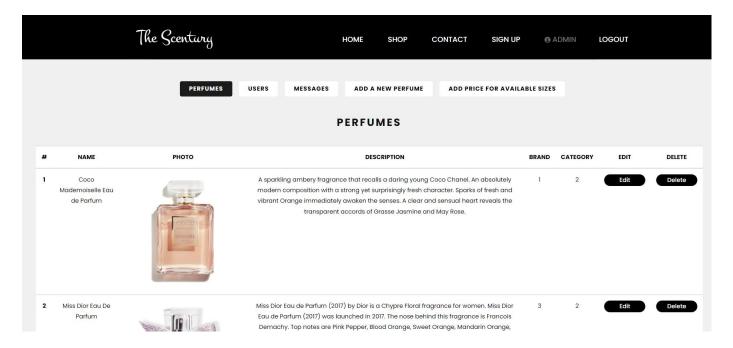


- Klikom na link "Logout" u navigaciji, korisnik se redirektuje na stranicu sa formom za logovanje.

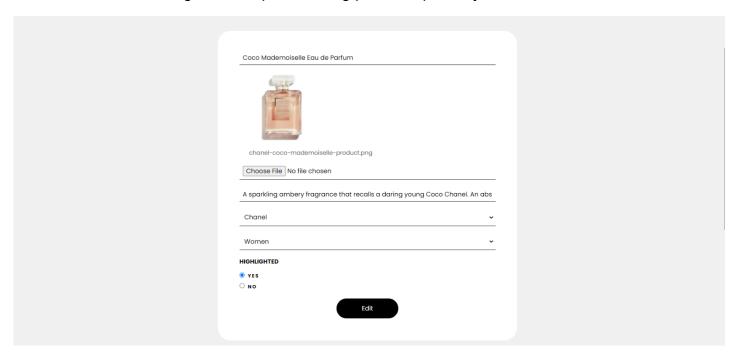


2.3.6 administrator-access.php

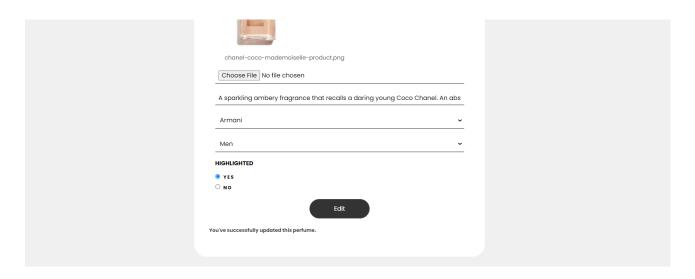
- Stranica dostupna samo autorizovanom korisniku. Putem tabova je moguće pristupiti određenoj tabeli ili formi za unos.
 - Na stranici je dostupno:
- Tabelarno prikazani parfemi, korisnici I poruke.
- Dve forme za unos parfema.
- Forma za editovanje određenog parfema I dugme za brisanje parfema.



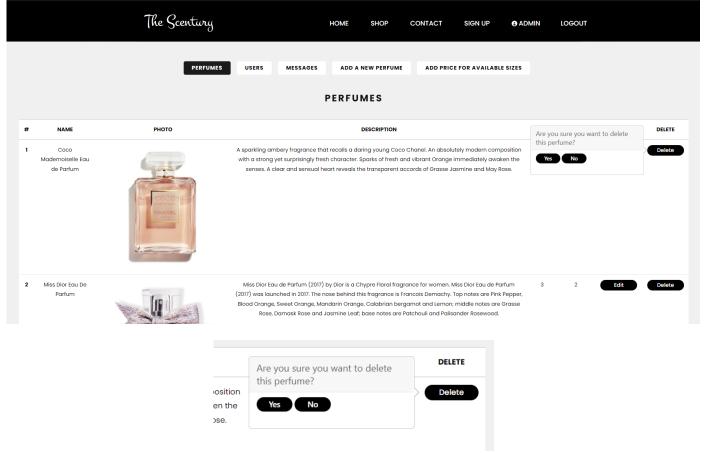
- Klikom na dugme "Edit" pored nekog parfema, prikazuje se forma:



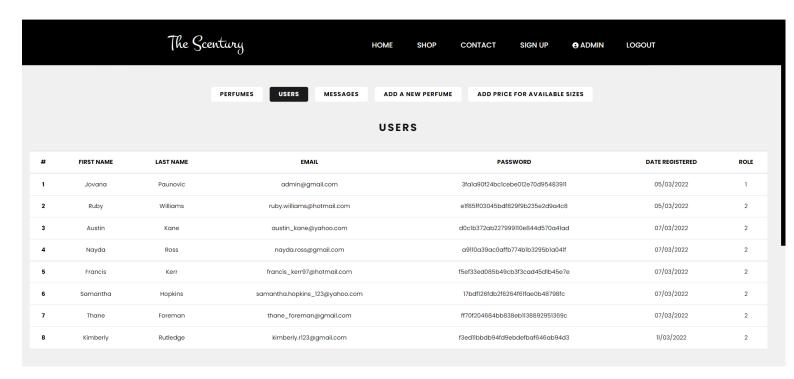
- Ako bi recimo promenili kategoriju I brend, ispisuje se poruka o uspešnom editovanju (nakon toga, strana se osvežava).



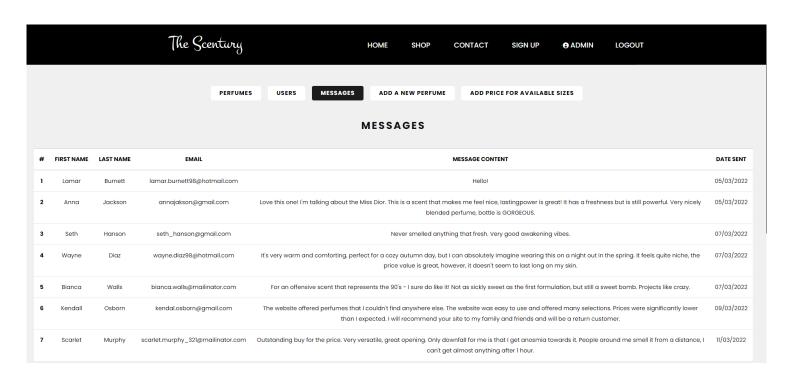
- Highlighted predstavlja da li se parfem prikazuje na početnoj stranici, gde je yes zapravo u bazi 1, a no je u bazi 0. Ovde je ovaj parfem čekiran sa yes, jer se prikazuje na početnoj stranici.
- Upload nove slike da bi se prikazala mora da postoji u folderu images na serveru.
- Klikom na link "Delete", prikazuje se popup, gde se klikom na "Yes" parfem briše prvo iz tabela u kojima ima strani ključ, a potom na kraju iz glavne tabele perfume. Nakon toga, stranica odradi refresh.



Prikaz svih autorizovanih korisnika sa svojim ulogama



- Prikaz svih poruka poslatih putem kontakt forme



- Forma za unos parfema:

