

DOKUMENTACIJA

Web programiranje ASP

CozaStore

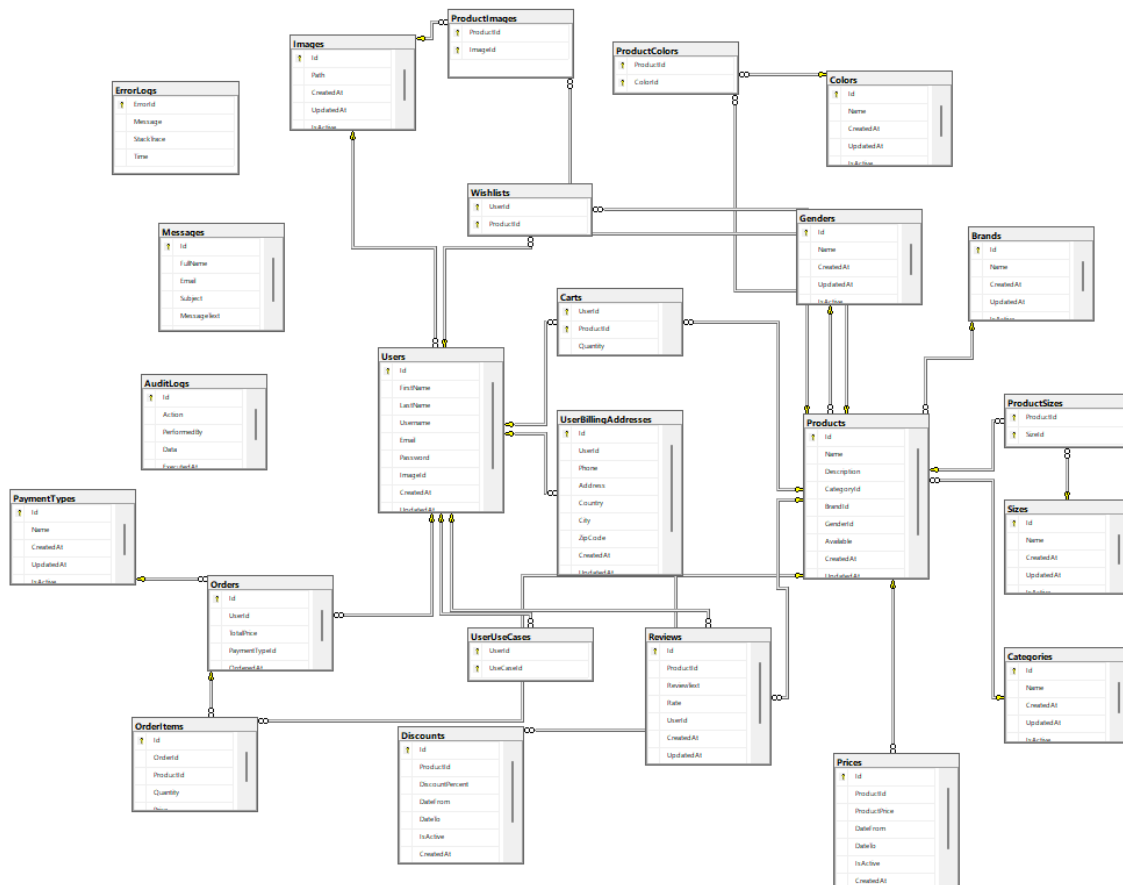
Contents

Domen aplikacije:	3
Baza podataka:	3
Funkcionalnosti sajta:	3
Use cases:	4

Domen aplikacije:

Domen aplikacije je ecommerce web aplikacija radjena po današnjim standardnim ecommerce sajtovima. Korisnici imaju najosnovnije funkcionalnosti od filtriranja proizvoda i dodavanja u listu omiljenih proizvoda do dodavanja proizvoda u korpu i poručivanja. Takodje, cilj aplikacije je da se ponaosob svakom korisniku definiše u bazi podataka koje radnje može da izvrši na aplikaciji. Korisnik pri registraciji ima najosnovnije slučajeve korišćenja, dok mu se rad sa entitetima na aplikaciji može naknadno dodeliti. Što se tiče koda, cilj je bio da se što je više moguće uprosti kod, tj da se ne koristi „DRY“ metoda već da se kroz generičke klase to izbegne i da takodje kod ispunjava SOLID principe.

Baza podataka:



Baza podataka sadrži dva glavna entiteta na aplikaciji, glavni „Proizvodi“ i sporedni „Korisnici“. Proizvod je opisan kategorijom, brendom, polom, bojama, veličinama, cenom. Korisnik je opisan standardnim podacima koja su bitna u svakoj aplikaciji koja ima rad sa korisnicima. Pored „lookup“ tabele tu su tabele korpa, porudžbine i lista omiljenih proizvoda koje služe za rad sa korisnicima. Postoje i dve log tabele. ErrorLog tabela u kojoj se smeštaju svi izuzeci koji su neočekivani na aplikaciji i AuditLog tabela koja beleži svaki slučaj korišćenja koji se izvršava na aplikaciji.

Funkcionalnosti sajta:

- Dodavanje, brisanje i promena količine proizvoda u korpi
- Dodavanje i brisanje proizvoda u listi omiljenih proizvoda
- Filtriranje proizvoda po svemu po čemu je opisan
- Slanje poruka na contact stranici adminu u inbox admin panela

- Implementiranje „Hangfire“ alata za izvršavanje „cron“ poslova
- Cron posao koji se izvršava svakih pola sata i briše fajlove u wwwroot/temp folderu koji se tu nalaze duže od sat vremena
- Autorizacija korisnika na aplikaciji upotrebom client-server arhitekture i JWT tokena
- Validacija svakog endpointa na aplikaciji osim na endpointima koji dohvaćaju entitete iz baze podataka
- Dodavanje slučajeva korišćenja na nivou korisnika na aplikaciji, odradjena validacija da ukoliko korisnik kome se menjaju slučajevi korišćenja ima mogućnost da menja drugima, onda se radnja zabranjuje
- Na dohvatanju svakog entiteta omogućena je paginacija i pretraga
- Mogućnost poručivanja proizvoda
- Upload slike proizvoda i korisnika na aplikaciji

Use cases:

1. Register user
2. Get users
3. Update user
4. Delete user
5. Update user image
6. Create category
7. Update category
8. Delete category
9. Get categories
10. Create brand
11. Update brand
12. Delete brand
13. Create color
14. Update color
15. Delete color
16. Create gender
17. Update gender
18. Delete gender
19. Create payment type
20. Update payment type
21. Delete payment type
22. Create size
23. Update size
24. Delete size
25. Get brands
26. Get colors
27. Get genders
28. Get payment types
29. Get sizes
30. Create product
31. Delete product
32. Update product
33. Get products
34. Create discount
35. Update discount

36. Delete discount
37. Get discounts
38. Create message
39. Delete message
40. Get messages
41. Create user billing address
42. Update user billing address
43. Delete user billing address
44. Get users billing addresses
45. Add product to cart
46. Update product in cart
47. Remove product from cart
48. Get carts
49. Create order
50. Delete order
51. Get orders
52. Create review
53. Delete review
54. Update review
55. Get reviews
56. Add product to wishlist
57. Remove product from wishlist
58. Get wishlists
59. Update user access
60. Get brand
61. Get category
62. Get color
63. Get discount
64. Get gender
65. Get message
66. Get order
67. Get payment type
68. Get product
69. Get review
70. Get size
71. Get user
72. Get user billing address