

Розробка сайту інтернет-зоомагазину. Серверна частина.

Виконав: Топчий А. К.
Керівник: доц. Далека В. Д.

Харків-2018

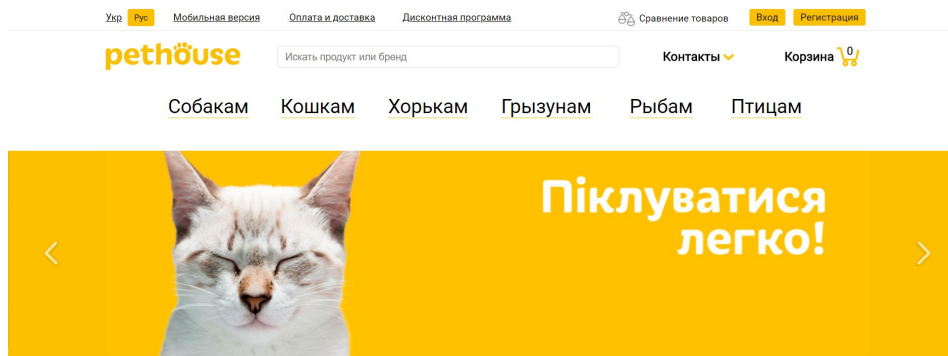
Постановка задачі

Розроблюваний сайт для нового зоомагазину має забезпечити такі можливості:

- реєстрацію та авторизацію користувача;
- здійснювати покупки у магазині зареєстрованими користувачами;
- обговорення тем за допомогою форуму;
- для зареєстрованих користувачів спілкування за допомогою чата.

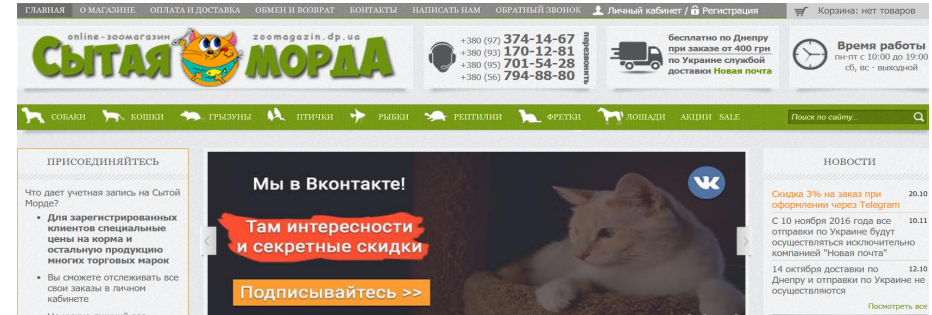
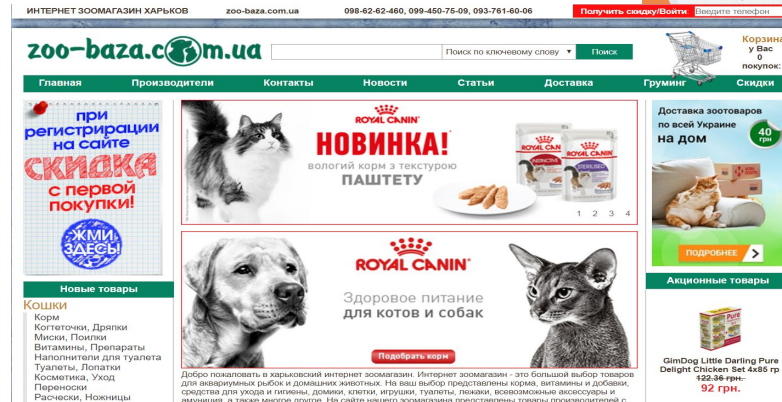
Аналогічні розробки

3



Акції і скидки

Все акції і скидки →



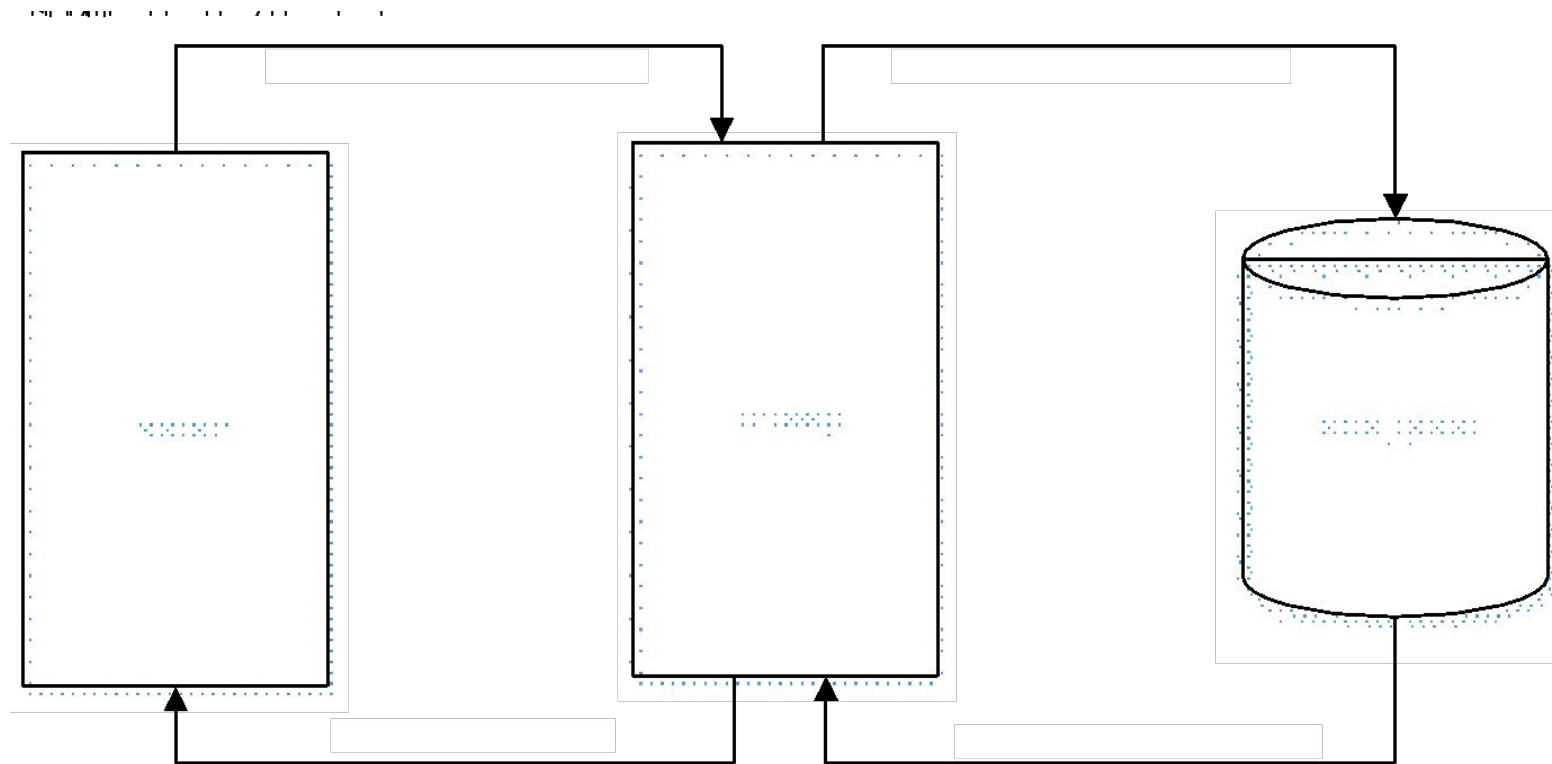
ВИСНОВКИ:

- відсутність можливості спілкування користувачів на сайті;
- велика кількість реклами;
- повільна швидкість відкриття вкладок на сайті;
- відсутність англійської локалізації.

Використаний інструментарій

- мова програмування C#.NET;
- середовище розробки Microsoft Visual Studio 2017;
- середовище для створення БД:
SQL Server Management Studio та Microsoft SQL Server
- для реалізації чату – бібліотека SignalR.

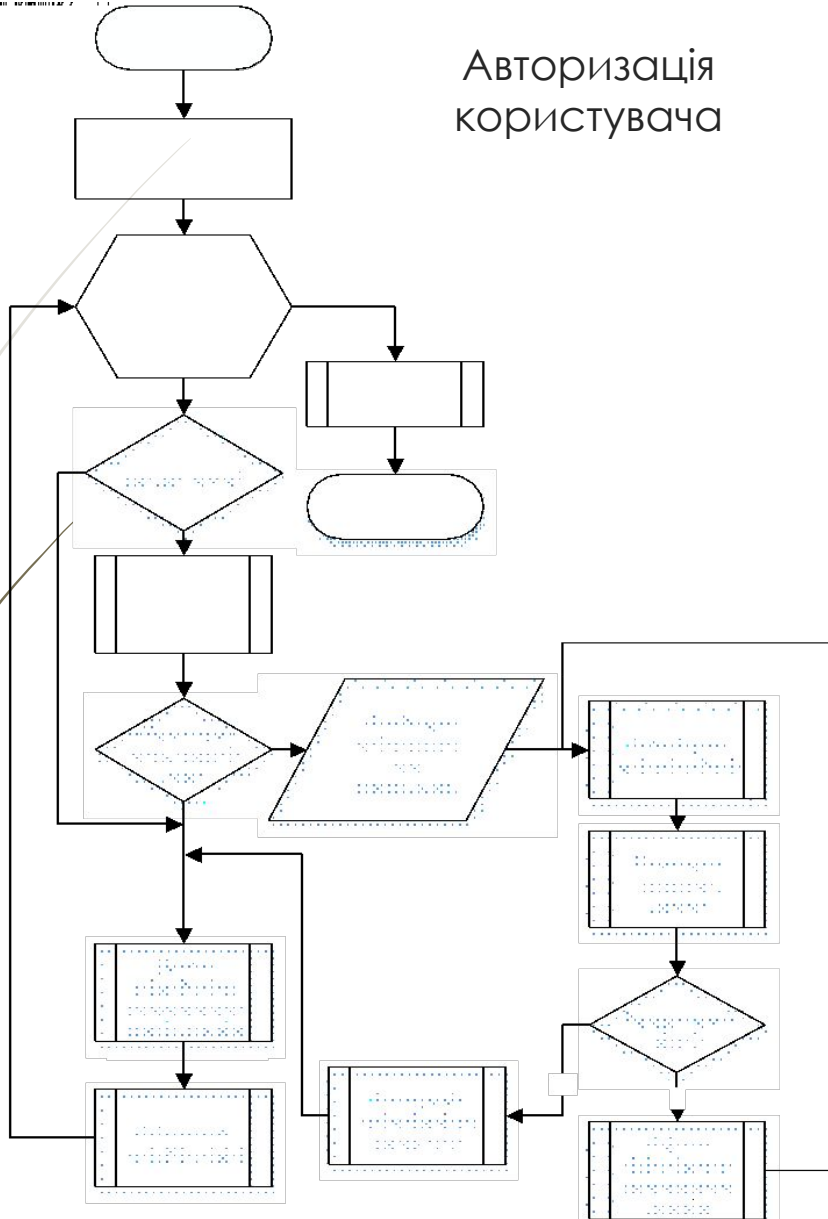
Архітектура проекту



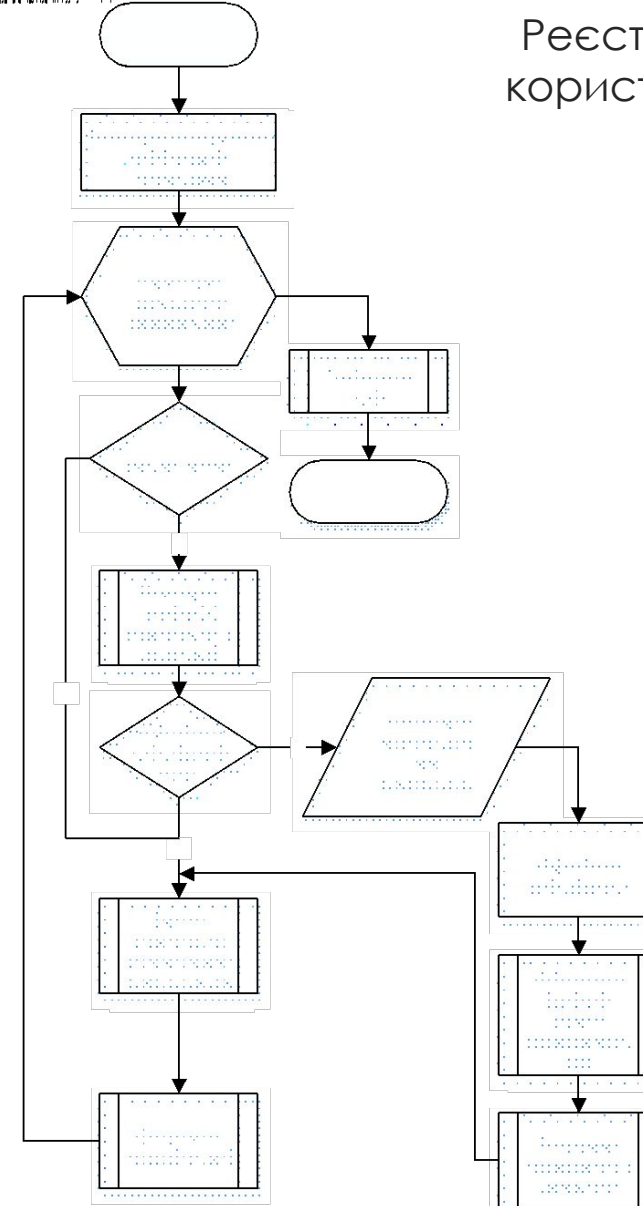
Основні алгоритми

6

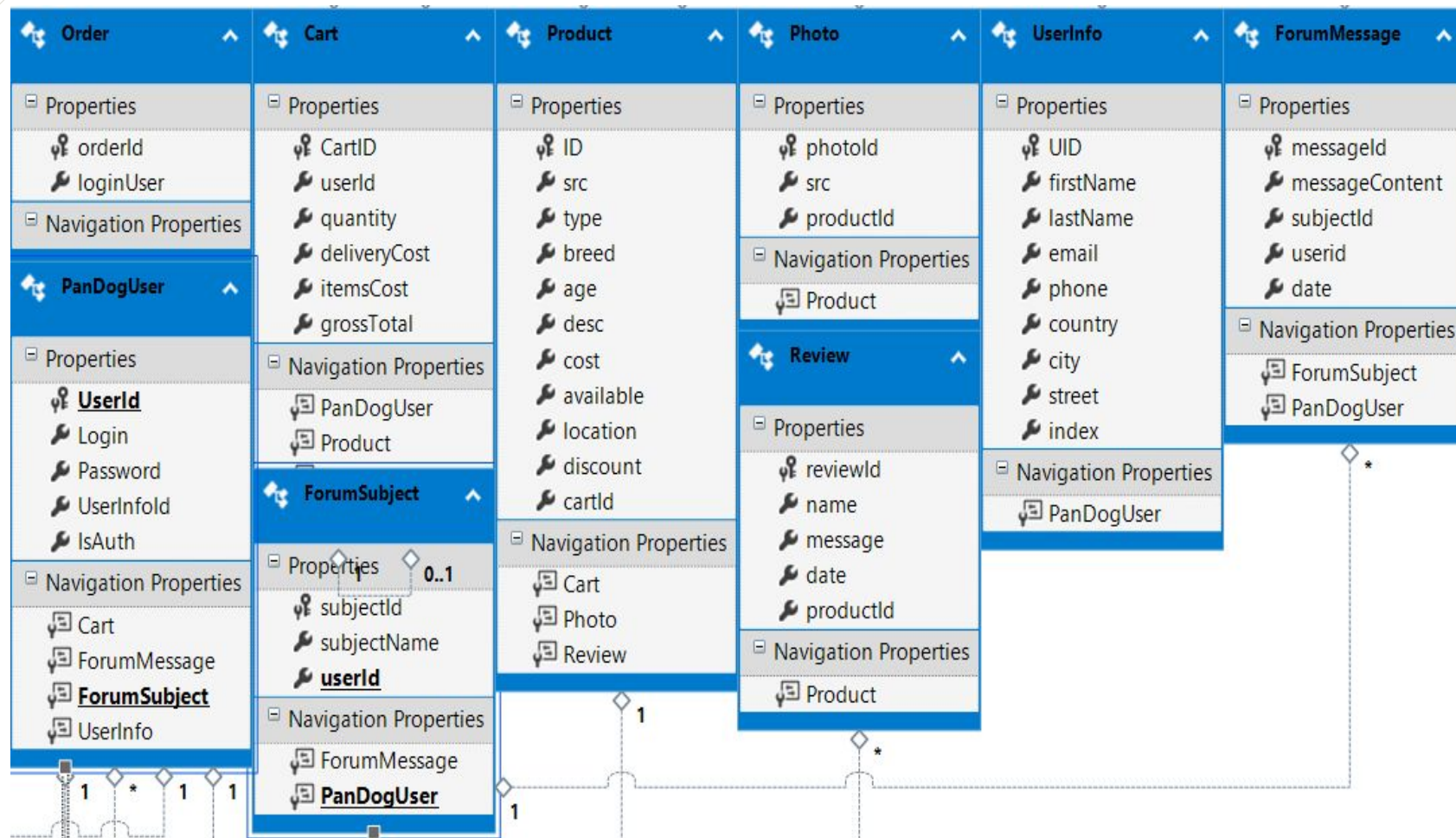
Авторизація користувача



Реєстрація користувача



Таблиці БД



Розроблені:

8

КОНТРОЛЕРИ

CartController
Class
↳ ApiController
Fields: dBEntities
Methods: SaveCart

UserController
Class
↳ ApiController
Fields: dBEntities
Methods: formUserOrders, getPhotos, getProducts, GetProducts, GetUser, GetUserSubjects

LoginController
Class
↳ ApiController
Fields: dBEntities
Methods: Login

ForumController
Class
↳ ApiController
Fields: dBEntities
Methods: AddMessage, AddSubject, GetSubjects

RegistrationCon...
Class
↳ ApiController
Fields: dBEntities
Methods: Register

ProductController
Class
↳ ApiController
Fields: dBEntities
Methods: GetProducts

МОДЕЛІ

CartModel
Class
Properties: deliveryCost, grossTotal, itemsCost, products, Quantity

UserModel
Class
Properties: AgainPassword, City, Country, Email, FirstName, Id, Index, LastName, Login, Password, Phone, Street

ForumMessage...
Class
Properties: AuthorId, Content, Date, SubjectName

ForumSubjectM...
Class
Properties: AuthorLogin, messages, SubjectId, SubjectName

ProductModel
Class
Properties: age, available, breed, cost, desc, discount, id, location, photos, reviews, src, type

ReviewModel
Class
Properties: Date, Message, Name

OrderModel
Class
Properties: DeviveryTotal, GrossTotal, items, ItemsTotal, UserLogin

RegisterModel
Class
Properties: City, Country, Email, FirstName, Index, LastName, Login, Password, Phone, Street

ChatUserModel
Class
Properties: ConnectionId, Name

LoginUser
Class
Properties: Email, Password

Результати розробки

9

Registration

Персональні дані

FirstName

LastName

email

phone

Контактні дані

Country

city

street

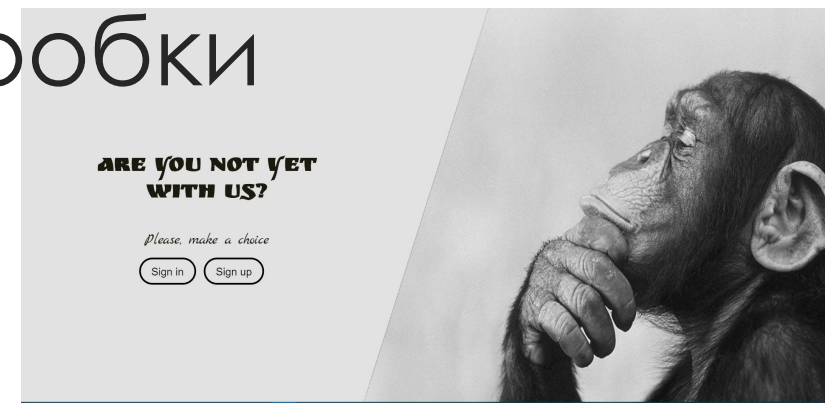
index

Логін і пароль

login

password

again:password



— Pan Dog Forum —

Create new subject

Themes 0	Answers	Last answer
Theme		

this is Phrase 2

Для зв'язу з нами:

World animal service Lil Pump | Exit

OUR STORE NEWS PRODUCT MY ROOM PAN DOG+

Animals

search Select 50 per Page

Max-money: 0 \$

type

dog

cat

bird

search

type

breed

max money

Type: dog Breed: mops 200.00 \$

Type: cat Breed: bengal 200.00 \$

Type: bird Breed: parrot 200.00 \$

World animal service Lil Pump | Exit

OUR STORE NEWS PRODUCT MY ROOM PAN DOG+

Checkout Cost order: 450 \$

	# 1 Type: dog Breed: mops 1 x 200 \$
good boy	
	# 2 Type: cat Breed: bengal 1 x 200 \$
nice kitty	

Delivery

delivery1 0 \$

subscribe subscribe subscribe subscribe

delivery2 50 \$

subscribe subscribe subscribe subscribe

delivery3 75 \$

subscribe subscribe subscribe subscribe

Висновки

- розроблено та наповнено базу даних інтернет-зоомагазину “Pan Dog” ;
- розроблено серверну частину сайту що дозволяє:
 - реєструватися та авторизуватися користувачам на сайті;
 - переглядати та купляти товари;
 - спілкуватися за допомогою чату;
 - залишати відгуки на форумі;
 - редагувати вміст бази даних.
- Працездатність розробленої серверної частини разом з клієнтською частиною успішно протестована.