

УДК 004.4(043.2)

Морозов Ю.В., студент 4 курсу спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
 Єпик М.О., к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій

ВЕБ-РЕСУРС «КОРМ ДЛЯ ДОМАШНІХ ТВАРИН»

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Метою даної роботи є розробка веб-ресурсу, що призначений для покупки та продажу корму для тварин. Тема є актуальною, адже кількість домашніх улюбленців збільшується, особливо породистих або рідкісних, для яких потрібен особливий корм для здорового харчування.

Даний веб-ресурс може використовуватись з будь-якого ПК, що має підключення до інтернету і призначений для будь-яких користувачів.

Передбачений наступний функціонал: перегляд товарів на сайті, можливість пошуку товару, додавання в кошик, оформлення замовлення. Також реалізована адміністративна частина для додавання товарів, категорій та іншої інформації для наповнення контенту сайту.

Use-case діаграма для даного веб-ресурсу подана на Рисунок 1. На діаграмі відображено функції роботи з веб-ресурсом для користувача та для адміністратора. У свою чергу, адміністратор повинен авторизуватись, щоб перейти, безпосередньо, до виконання своїх функціональних можливостей.

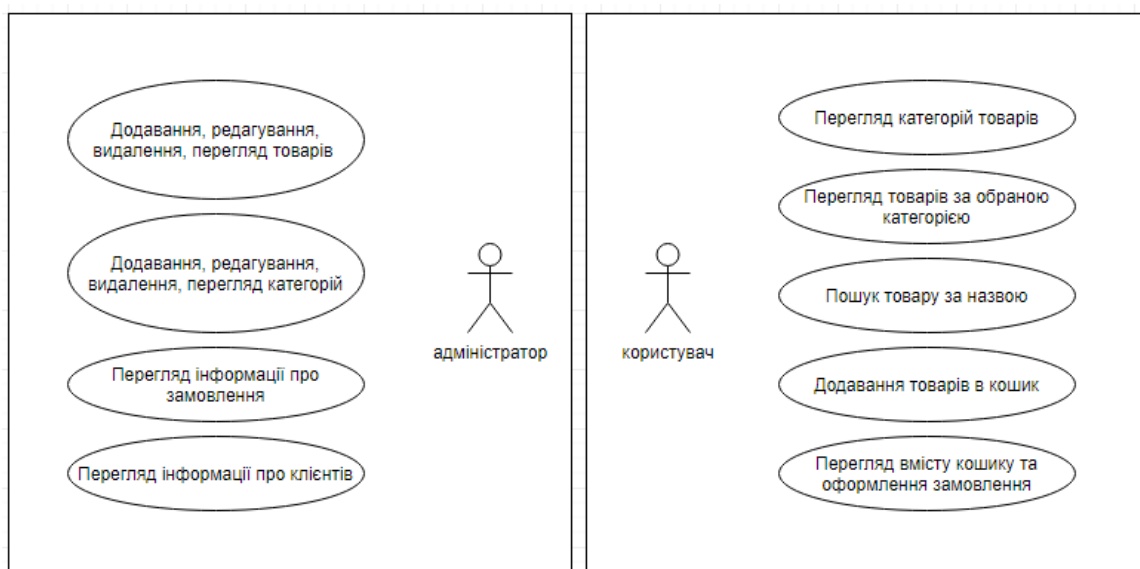


Рисунок 1 - Use-case діаграма веб-ресурсу

Програма працює із локальною базою даних, використовуючи ORM (Object relation mapper). Базовою мовою програмування є Python 3.7, фреймворк

Django, усі дані зберігаються у базі даних SQLite [1, 2]. Деякі елементи виконані у JavaScript. За допомогою HTML, CSS реалізовано інтерфейс користувача. Для передачі інформації про додання товару в кошик використані Аjax запити.

При запуску веб-сервісу завантажується головна сторінка, де користувач може переглянути доступні товари та додати їх у кошик. Також, за потреби, користувач може скористатись пошуком і оформити замовлення. Адміністратор може додавати контент, категорії, переглядати замовлення та інформацію про клієнтів.

Вирішена проблема зручного інтернет-магазину, зосередженого саме на кормах для тварин без зайвих інших товарів. У майбутньому планується створення певного розширення веб-сервісу для ще більшої зручності роботи користувача.

Список літературних джерел

1. Django [Електронний ресурс]. Режим доступу - <https://www.djangoproject.com/>
2. SQLite [Електронний ресурс]. Режим доступу - <https://www.sqlite.org/index.html/>

УДК 004.4(043.2)

*Павленко О.О., студентка 4 курсу спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Єпик М.О., к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій*

ВЕБ-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ КНИГ З КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

На сьогоднішній день, мільйони людей купують різні товари в електронних магазинах, навіть не виходячи з дому. Інтернет-торгівля – один із найбільш швидкозростаючих секторів української економіки. Це один із тих небагатьох ринків, якому криза пішла лише на користь: прагнучі мінімізувати витрати на оренду, підприємці все активніше відкривають свої представництва в мережі.

Робота присвячена розробці інтернет-магазину книг з комп'ютерних технологій. Першим етапом було визначення постановки задачі, далі важливим кроком – проєктування клієнт-серверної системи, а саме концептуальної, логічної та фізичної моделей системи [1].

Реалізація проведена за допомогою забезпечення зв'язку між веб-додатком, базою даних та серверною частиною. Виконане уважне та детальне тестування роботи системи.