УДК 681.3.07

В. В. Войтко
М. Ю. Демчук
В. Ю. Бугайов

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ВІДПРАВЛЕННЯ ПОСИЛОК ЗА ДОПОМОГОЮ ПОДОРОЖУЮЧИХ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розроблено систему відправлення посилок за допомогою подорожуючих, що забезпечує взаємодію відправників, яким потрібно швидка доставка, та подорожуючих.
Ключові слова: *веб-ресурс, система відправлення посилок, посилки, подорожі.*

Abstract

It was developed a system of sending parcels by travelers is developed, which provides the interaction of senders, who need fast delivery and travelers.
Keywords: *web resource, delivery system, packages, trips.*

Вступ

Сьогодні існує велика кількість служб по доставці багажу, але жодна з них не спроможна забезпечити швидку доставку. Данна система вирішує це питання, адже відправник сам обирає потрібний йому час доставки посилки. Також для того, щоб відправник не турбувався про надійність доставки, він може вибрати людину, що буде доставляти. Система буде містити рейтинг кожного подорожуючого для того, щоб відправник міг бачити, з якою людиною буде мати справу.

Мета дослідження – створення сервісу для швидкої доставки посилок.

Об’єктом дослідження постають технології розробки веб-ресурсів.

Предметом дослідження є сучасні засоби програмування з використанням мов програмування та розмітки: html, C# [1], JavaScript [2].

Головною задачею роботи є розробка системи «Easy Delivery» для об’єднання людей, що хочуть швидко відправити посилку та подорожуючих, що бажають відшкодувати частково ціну квитка.

Розробка системи «Easy Delivery»

Веб-система «Easy Delivery» орієнтована на роботу з базами користувачів, реалізацію взаємодії між відправниками та подорожуючими та взаємодії користувач-сервер (обробка даних переданих від користувачів).

Порівняння з аналогами. На даний момент існує невелика кількість подібних систем, реалізованих у вигляді сайту. Популярними є Туда?Туда! [3], Pullmeto[4] та GransJoy.

Результати порівняльного аналізу аналогів зведено в таблицю 1.

Функціонал сервісу «Easy Delivery» надає можливість реєстрації, авторизованого входу, створення власної заявки, перегляду існуючих замовлень, перегляду профайлу подорожуючого і замовника, обговорення деталей замовлення.

Стратегія виходу на ринок [5]: розробка бізнес плану для фінансового обґрунтування створення сервісу, надання обмеженої версії веб-сайту для адміністрації міста, надання тестової версії веб-сайту

для обмеженого кола користувачів, участь у конкурсах стартапів та IT-проектів, накопичення і залучення користувачів додатку.

Таблиця 1 – Порівняння аналогів

Функції	Easy Delivery	Туда?Туда!	Pullmeto	GransJoy
Можливість оцінювати подорожуючого	+	+	-	+
Можливість створення заявки на доставку	+	_	+	_
Можливість спілкування користувачів на сайті	+	_	+	_
Двоетапна аунтефікація користувача	+	_	_	_
Можливість вибору типу транспорта	+	_	+	+
Розрахунок приблизної вартості доставки	+	_	_	_
Сповіщення у вигляді SMS при появі нових замовлень	+	_	+	-
Можливість попереднього перегляду посилки	_	_	+	+
Розрахунок часу доставки	+	_	_	_

Модель веб-сайту «Easy Delivery» зображена на рисунку 1.

Рисунок 1 – Модель роботи веб-сайту «Medical City»

Висновок

Розроблена система «Easy Delivery» орієнтована на швидку та якісну доставку посилок та впровадження спеціалізованого веб-ресурсу, спрямованого на створення середовища взаємодії відправників посилок та подорожуючих. Система розроблена сучасними засобами програмування з використанням мов програмування та розмітки: html, C#, JavaScript.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Richter J. CLR via C# / Jeffrey Richter. — Redmond: Microsoft Press, 2012. — 896 с.
2. JavaScript.com [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://javascript.com/
3. Туда?Туда! – сервіс взаємодії подорожуючих та відправників [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://tudatuda.com/
4. Pullmeto – онлайн пошук подорожуючих для швидкої доставки посилки [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://pullmeto.com/
5. Інформаційний портал, присвячений питанням розвитку стартапів [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://startupukraine.com/

Демчук Микола Юрійович, студент групи 1ПІ-16б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: demchuknick6@gmail.com .

Бугайов Володимир Юрійович, студент групи 1ПІ-16б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: vivabyhayov@gmail.com .

Науковий керівник: ***Войтко Вікторія Володимирівна***, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: dekanfki@i.ua.

Demchuk Mykola, student of the group 1PI-16b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: demchuknick6@gmail.com.

Buhayov Volodymyr, student of the group 1PI-16b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vivabyhayov@gmail.com.

Supervizor: ***Viktoriia Voitko***, Associate Professor of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: dekanfki@i.ua.