

УДК 004.4

Бороздих К.М.

Національний авіаційний університет

ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

На сучасному етапі переходу до ринкових відносин виникає потреба прискореного розвитку виробничої інфраструктури, зокрема транспорту, що забезпечує надійне перевезення матеріальних ресурсів. В умовах конкурентної боротьби перевага надається компаніям, які пропонують своїм користувачам та працівникам зручний інтерфейс для роботи а саме веб-додаток.

На сьогоднішній день в сфері вантажних перевезень існує багато веб-додатків, але вони мають деякі недоліки, а саме: не підтримується багатомовність, не підтримують можливість замовляти доставку за межі своєї країни, не підтримують онлайн відстеження вантажу.

В доповіді запропоновано веб-додаток для доставки вантажів на основі Spring framework [1] з використанням Google maps api, що дозволить надавати користувачам якісний інтерфейс як для роботи так і для оформлень замовлення на доставку.

Кожний користувач, має можливість переглядати інформацію про напрямки доставки, а також про тарифи (тарифи залежать від відстані, ваги та габаритів вантажу). Авторизований користувач може створити заявку на доставку вантажу та вказати адресу доставки. У заявці міститься інформація про: вид багажу, вагу, об'єм і дату отримання. Менеджер опрацьовує заявки та формує квитанції на оплату, а також може отримувати звіти про поставки (по днях та напрямках), яке реалізовано за допомогою запиту до баз даних. Авторизований користувач може оплатити квитанцію про доставку на своєму рахунку.

Використані джерела

1. Ю. Козміна, Р. Харроп, К. Шефер, К. Хо. Spring 5 для професіоналів = Pro Spring 5: An In-Depth Guide до Spring Framework and Its Tools. – «Вільямс», 2019. – 1120 с.