

УДК 547.241

## WEB-ОРІЄНТОВАНИЙ ДОДАТОК ПОШУКУ ТРАНСПОРТУ «YOURWAY»

Пуляєва Т.М.

Науковий керівник: к.т.н., доц. Загуменна К. В.  
*ХНТУСГ ім. Петра Василенка, м. Харків, Україна*

**Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.** Плануючи свою подорож, у першу чергу, люди стикаються зі складністю вибору напрямку поїздки.

**Метою** є визначення переваг web-орієнтованого додатку пошуку транспорту «YOURWAY».

**Методом дослідження** є аналіз та систематизація роботи web-додатку «YOURWAY».

Така система допомагає заощадити користувачеві час на збір всієї необхідної для нього інформації і забезпечує зручність формування кращого маршруту з одночасною прив'язкою до транспорту. Основною функцією web-додатку є пошук транспорту для реалізації заданого маршруту з урахуванням інформації про: пункт відправлення, пункт прибуття, дату відправлення, дату повернення, вид транспорту.

Результати пошуку можуть бути відсортовані та надаються користувачу в зручному для нього вигляді. Розроблювана інформаційна система має клієнт-серверну архітектуру.

В якості СУБД доцільно використовують Microsoft SQL Server, тому що вона є реляційною системою управління базами даних. Всі дані всередині її зберігаються у вигляді логічно пов'язаних між собою таблиць, доступ до яких здійснюється за допомогою мови T-SQL. У той час, як більшість інших СУБД стоять приголомшливих грошей, СУБД Microsoft SQL Server поширюється вільно. Дана СУБД використовується для роботи з базами даних розміром від персональних до великих баз даних масштабу підприємства, а також характеризується великою швидкістю, стійкістю до збоїв і легкістю використання.

**Висновки.** Ця система має повноцінний набір функцій необхідних для користувача: пошук різних видів транспорту по заданому маршруту, порівняння цін на вартість проїзду, часу в дорозі, а також покупка квитків на обраний транспорт.