

УДК 004.41

Марків К. – ст. гр. СП-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КРУЇЗНОЇ КОМПАНІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ SPRING FRAMEWORK

Науковий керівник: д. ф.-м. н., професор Петрик М. Р.

Markiv K.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR A CRUISE COMPANY USING SPRING FRAMEWORK

Supervisor: PhD in Mathematical Sciences, Professor Petryk M. R.

Ключові слова: круїзна компанія, система бронювання, задоволення клієнтів,
ефективність

Keywords: cruise company, booking system, customer satisfaction, efficiency

Моя наукова робота фокусується на створенні веб-додатку для круїзної компанії, використовуючи Java та Spring Framework. Ця робота створена з метою покращення процесів управління круїзними подорожами та підвищення задоволення клієнтів.

Початково, я досліджую потреби та вимоги круїзної компанії, щоб зрозуміти, які функції повинен мати веб-додаток. На основі цього аналізу я розробляю архітектуру додатку та обираю Java та Spring Framework як основні технології для розробки. Java відома своєю надійністю та масштабованістю, тоді як Spring Framework забезпечує швидку розробку за рахунок своєї модульної структури.

Основні функції веб-додатку включають бронювання круїзних турів, перегляд доступних маршрутів та кают, оплату послуг, а також взаємодію з клієнтами через систему обслуговування клієнтів. Веб-додаток також забезпечує адміністративні функції для управління маршрутами, каютами та іншими аспектами круїзного бізнесу.

Завдяки веб-додатку, круїзна компанія зможе покращити свої бізнес-процеси, забезпечити зручну та ефективну систему бронювання для клієнтів і підвищити загальне задоволення від круїзного відпочинку.

Література

1. Understanding the Spring Framework [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://medium.com/understanding-spring-framework>.
2. Efficiency in Cruise Management Systems [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://medium.com/efficiency-cruise-management>.