

## **АНОТАЦІЯ**

Ця робота присвячена детальному аналізу інструментів, використаних у процесі розробки онлайн-платформи для інформаційної системи з організації медичного туризму. Досліджено та обґрунтовано вибір технологій, які оптимально відповідають вимогам проекту, забезпечуючи ефективність, масштабованість та стабільність системи. Випускна кваліфікаційна робота на тему «Онлайн-платформа інформаційної системи з організації медичного туризму» містить 56 сторінок, 11 рисунків. У роботі висвітлено використання сучасних веб-фреймворків та технологій для розробки користувацького інтерфейсу платформи. Особлива увага приділяється аспектам веб-дизайну та взаємодії з користувачем з метою створення зручного та ефективного інтерфейсу.

Детально проаналізовано інструменти для розробки серверної частини системи, зокрема вибір мов програмування, веб-сервера, бази даних та інших технічних складових. Розглянуті аспекти забезпечення безпеки даних та захисту від потенційних атак.

Результати дослідження вказують на те, що використані інструменти та технології відповідають високим стандартам розробки програмного забезпечення і сприяють створенню стабільної та продуктивної онлайн-платформи для організації медичного туризму.

## **ABSTRACT**

This thesis is focused on a detailed analysis of the tools used in the process of developing an online platform for a medical tourism information system. The choice of technologies that would optimally meet the project requirements, ensuring efficiency, scalability, and stability of the system, is investigated and substantiated. The study highlights the use of modern web frameworks and technologies to develop the platform's user interface. Particular attention is paid to the aspects of web design and user interaction in order to create a convenient and efficient interface. The tools for developing the server side of the system are analyzed in detail, including the choice of programming languages, web server, database, and other technical components. The aspects of data security and protection against potential attacks are considered. The results of the study indicate that the tools and technologies used meet high standards of software development and contribute to the creation of a stable and productive online platform for organizing medical tourism.