**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

САВИЦКИЙ

Иван Николаевич

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ ЧАСТНЫХ АВИАПЕРЕЛЕТОВ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

кандидат технических наук,

доцент А. Е. Люлькин

Минск, 2025

# АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит: 41 страницу, 14 иллюстраций (рисунков), 2 таблицы, 14 использованных источника.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ, СЕРВЕРНАЯ РАЗРАБОТКА, КЛИЕНТСКАЯ РАЗРАБОТКА, МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА, КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ.

Объект исследования – процесс разработки веб-приложения с модульной архитектурой для бронирования частных авиаперелетов.

Предмет исследования – методы и технологии веб-разработки, подходы, архитектурные решения и инструменты разработки в контексте разработки веб-приложения для бронирования частных авиаперелетов.

Цель дипломной работы – разработка веб-приложения для бронирования частных авиаперелетов.

Методы исследования – изучение предметной области, анализ существующих решений, применение современных технологий и инструментов веб-разработки.

Результатом является рабочее веб-приложение.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена проверкой на практике – используются компанией EnterJet.

Область применения: приложение может быть адаптировано для различных сфер, включая системы бронирования, управления учётными записями и других веб-сервисов.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

# АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа змяшчае: 41 старонку, 14 ілюстрацый (малюнкаў), 2 табліцы, 14 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: ВЭБ-ДАДАТАК, ВЭБ-ТЭХНАЛОГІІ, СЭРВЕРНАЯ РАСПРАЦОЎКА, КЛІЕНЦКАЯ РАСПРАЦОЎКА, МОДУЛЬНАЯ АРХІЕКТУРА, КЛІЕНТ-СЕРВЭРНАЕ ЎЗАЕМАДЗЕЯННЕ.

Аб'ект даследавання – працэс распрацоўкі вэб-прыкладанні з модульнай архітэктурай для браніравання прыватных авіяпералётаў.

Прадмет даследавання – метады і тэхналогіі вэб-распрацоўкі, падыходы, архітэктурныя рашэнні і інструменты распрацоўкі ў кантэксце распрацоўкі вэб-прыкладанні для браніравання прыватных авіяпералётаў.

Мэта дыпломнай працы – распрацоўка вэб-прыкладанні для браніравання прыватных авіяпералётаў.

Метады даследавання – вывучэнне прадметнай вобласці, аналіз існуючых рашэнняў, прымяненне сучасных тэхналогій і інструментаў вэб-распрацоўкі.

Вынікам з'яўляецца працоўнае вэб-дадатак.

Абгрунтаванасць і дакладнасць атрыманых вынікаў абумоўлена праверкай на практыцы - выкарыстоўваюцца кампаніяй EnterJet.

Вобласць ужывання: прыкладанне можа быць адаптавана для розных сфер, уключаючы сістэмы браніравання, кіравання ўліковымі запісамі і іншых вэб-сэрвісаў.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.

# ANNOTATION

The thesis contains: 41 pages, 14 illustrations (figures), 2 tables, 14 used sources.

Keywords: WEB APPLICATION, WEB TECHNOLOGIES, SERVER DEVELOPMENT, CLIENT DEVELOPMENT, MODULAR ARCHITECTURE, CLIENT-SERVER INTERACTION.

The object of the study is the process of developing a web application with a modular architecture for booking private flights.

The subject of the study is web development methods and technologies, approaches, architectural solutions and development tools in the context of developing a web application for booking private flights.

The purpose of the thesis is to develop a web application for booking private flights.

Research methods are the study of the subject area, analysis of existing solutions, application of modern technologies and web development tools.

The result is a working web application.

The validity and reliability of the results obtained are determined by practical testing – they are used by EnterJet.

Scope: The application can be adapted for various areas, including booking systems, account management and other web services.

The graduate work is done by the author himself.