

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе:

**РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ ДЕСКТОПНЫХ
ПРИЛОЖЕНИЙ**

Богданович
Вероника Викторовна

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Галкин И.М.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 96 страниц, 39 иллюстраций (рисунков), 7 приложений, 12 использованных литературных источников.

Ключевые слова: интерфейс, разработка приложений, веб-приложение, десктоп, front-end, Angular, C#, SQL.

Объект исследования: интерфейсы десктопных приложений.

Цель дипломной работы: разработка интерфейсов для десктопных приложений.

В итоге из исследования получены следующие **результаты:**

1. Описаны паттерны и технологии разработки;
2. Спроектирована архитектура;
3. Написаны тесты;
4. Экономически рассчитана трудоемкость разработки;
5. Разработан интерфейс десктопного приложения.

Методы проведения работы: синтез, индукция и дедукция, анализ, сравнения, таблицы, функциональное и объектно-ориентированное программирование.

Степень внедрения: Проект внедрен и находится на этапе развития и поддержки.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней **материал** правильно, **обоснованно, достоверно** и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов и так же являются достоверными. А **достоверность результатов** работы обусловлена проверкой на практике.

Область применения: образовательные и коммерческие Интернет-ресурсы, а также кредитно-банковская сфера.

Дипломная работа выполнена автором **самостоятельно**.

ABSTRACT

The thesis contains: 96 pages, 39 illustrations, 7 additions, 12 used literature.

Keywords: interface, web-application, application development, desktop, front-end, Angular, C #, SQL.

Object of research: desktop application interfaces.

The purpose of the thesis: the development of interfaces for desktop applications.

The following **results** were obtained from the conducted research:

1. Patterns and development technologies were described;
2. The architecture was designed;
3. Tests were written;
4. The complexity of development was calculated economically;
5. The interface of the desktop application was developed.

Research methods: synthesis, induction and deduction, analysis, comparison, tables, functional and object-oriented programming.

The level of implementation: The project has been implemented. Now it is at the stage of maintenance.

The author confirms that the presented in the thesis **material** is correct, **reasonable and reliable**. It objectively reflects the state of the process of conducted research, and all the theoretical, methodological and methodical positions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors and are also reliable. And **the reliability of the results** of the research is based on practical verification.

Scope of implementation: educational and commercial Internet resources, as well as crediting and banking.

Thesis is performed by the author **independently**.