

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе:
**“РАЗРАБОТКА ЗАЩИЩЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИТ-
ПРОЕКТАМИ”**

Зизико Владислав Юрьевич

Научный руководитель – ст. преподаватель Бондаренко С.П.

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 72с., 27рис., 1 табл., 10 источников.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ, МЕТОД СЕТЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТЬ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ, ПЛАТФОРМА JAVA

Объект исследования — система управления IT-проектами.

Цель работы — провести анализ предметной области и рынка систем управления IT-проектами, изучить технологии разработки Web-приложений на платформе Java; спроектировать и реализовать защищенную систему управления IT-проектами разработки программного обеспечения.

Методы исследования — изучение публикаций и статей.

В результате проанализирована предметная область, рассмотрены существующие системы управления проектами, изучены технологии Web-разработки на платформе Java, спроектировано и реализовано защищенное Web-приложение, позволяющее управлять проектами разработки программного обеспечения.

Область применения — малый и средний бизнес, ориентированный на выполнение IT-проектов по разработке программного обеспечения.

SYNOPSIS

Degree work, 72 pages, 27 fig., 1 tab., 10 sources.

PROJECT MANAGEMENT SYSTEM, METHOD OF NETWORK PLANNING, WEB APPLICATION, TECHNOLOGIES OF WEB APPLICATIONS DEVELOPMENT, SECURE WEB APPLICATIONS, JAVA PLATFORM

Object of research — project management systems.

Purpose — to analyze the domain and the market of the project management systems; study technologies of Web applications development on the Java platform; design and implement a secure project management system.

Research methods — the study of publications and articles.

As a result, the subject area is analyzed, existing project management systems are examined, technologies of web-development on the Java platform are studied; the secure Web-based application that allows to manage software development process is designed and implemented.

Scope — the small and medium business oriented on execution of IT projects on software development.