

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Трансформация бизнес-идеи в архитектуру инфор-
мационной системы»**

Гетьман Святослав Игоревич

Научный руководитель – ст. преподаватель Бондаренко С.П.

2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 111 с., 41 рис., 19 источников, 1 приложение.

БИЗНЕС-ИДЕЯ, АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ИДЕИ, КОНЦЕПТ, ИНСТРУМЕНТ ТРАНСФОРМАЦИИ

Объекты исследования - информационные системы, способы представления бизнес-идей и архитектуры информационных систем, инструменты трансформации бизнес-идей.

Цель работы - исследование областей, связанных с информационными системами, их архитектурой, бизнес-идеями и их представлениями, создание инструмента представления и редактирования бизнес-идей для их последующей трансформации, описания процесса их трансформации, применение созданного инструмента на тестовых данных.

Результат - сформированная концептуальная модель процесса трансформации бизнес-идей в архитектуру информационной системы, клиентское приложение-редактор для осуществления процесса трансформации бизнес-идей в архитектуру баз данных информационных систем.

Область применения - производственная, научная сфера.

ABSTRACT

Diploma thesis, 111 pages, 41 figures, 19 sources, 1 app.

BUSINESS IDEA, ARCHITECTURE OF INFORMATION SYSTEM,
TRANSFORMATION OF BUSINESS IDEA, CONCEPT, TRANSFORMATION
TOOLS

Object of research – the problem of transforming multiple business ideas into information systems, ways of presenting business ideas and architectures of information systems, tools for transforming business ideas.

Purpose – research areas related to information systems, their architecture, business ideas and their representations; describe the process of business ideas transformation to develop a desktop application for presenting and editing business ideas for their subsequent transformation into architecture of an information system; apply developed application on test data.

The result – a built and formed conceptual model of the process of transforming business ideas into the architecture of an information system, a client application editor for the process of transforming ideas into the architecture of databases of information systems.

Application area – home, industrial, scientific spheres.