

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра теории вероятностей и математической статистики

Аннотация к дипломной работе

«Визуализация финансовых данных»

Иоков Антон Сергеевич

Научный руководитель – профессор Г.А. Медведев

2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 42 страниц, 38 рисунков, 2 таблицы, 12 источников.

Ключевые слова: ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ; ВИЗУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ; АНАЛИЗ ДАННЫХ; РОЗНИЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ.

Объект исследования: кредитный конвейер розничного банка.

Предмет исследования: применение визуализации данных для исследовательского и презентационного анализа.

Цель работы: исследовать и оптимизировать процесса выдачи розничных кредитов.

Методы исследования: методы математической статистики, программирование, визуализация данных.

Результат: набор отчётов для визуального анализа, программируемая система мониторинга кредитных заявок на базе D3.js.

Областью применения является розничное кредитование.

ABSTRACT

Graduate work, 46 pages, 38 figures, 2 tables, 12 sources.

Key words: DATA VISUALIZATION; VISUAL ANALYSIS; DATA ANALYSIS; RETAIL BANKING.

Object of study: credit conveyor of a retail bank.

Subject of study: data visualization applications for exploratory and explanatory analysis.

Objective: to explore and optimize the process of issuing retail loans.

Methods of research: methods of mathematical statistics, programming and data visualization.

Result: a set of reports for visual analysis, a programmable loan applications monitoring system on D3.js.

The field of application is the retail banking