

## РЕФЕРАТ

БГУИР КП 1-40 05 01-10 009 ПЗ

Ковалёв Д. Анализ и прогнозирование данных на рынке аренды жилья на основе нейронных сетей: пояснительная записка к курсовому проекту / Д. Ковалёв. – Минск: БГУИР, 2021.

Пояснительная записка 61 стр., 37 рис., 9 источников, 5 приложения.

ПРИЛОЖЕНИЕ, НЕЙРОСЕТИ, РЕГРЕССИЯ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, АДМИНИСТРАТОР, ИНТЕРНЕТ, КЛИЕНТ, СЕРВЕР, КОНТРОЛЛЕР, ВИД, ИНТЕРФЕЙС, ПАТТЕРН, КОНСТРУКЦИЯ, ШАБЛОН, ПРИЛОЖЕНИЕ.

*Цель проектирования:* разработка клиент-серверного приложения для анализа и прогнозирования данных на рынке жилья.

*Методология проведения работы:* в процессе решения поставленных задач были использованы принципы и методы построения архитектуры приложений, аналитические и математические методы анализа данных.

*Результаты работы:* была создана программа по оценке стоимости жилья на основе нейронных сетей с использованием современных методов и инструментов. Программа реализует возможность регистрации, авторизации, удаления пользователя, добавления пользователя, изменения пользователя, а так же ввод необходимых значений

*Область применения результатов:* могут быть использованы для проектирования приложений на основе нейронных сетей которые будут использоваться для решения многих проблем.