

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ С БАЗОЙ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОТАЦИИ IDEF0

Сальникова Ю. А., студент

Тазетдинова Ю. А., к. ф.-м. н., доцент

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению нотации IDEF0 как один из методов визуализации различных процессов. Она представляет собой метод визуализации и структурирования процессов, что позволяет эффективно изучать и контролировать функциональные аспекты систем. Использование IDEF0 способствует повышению эффективности работы.

Ключевые слова: IDEF0, моделирование процессов.

Начнем с того, что моделирование процессов является ключевым аспектом эффективного управления проектами. Технологические инновации также могут

Моделирование процесса работы с базой данных с использованием нотации IDEF0

Автор: Сальникова Ю. А., Тазетдинова Ю. А.
07.12.2024 20:09 - Обновлено 07.12.2024 20:10

способствовать внедрению стратегий производителей с низкими затратами [2]. Одним из наиболее популярных методов для достижения этих целей является нотация IDEF0 (Integration Definition for Function Modeling). Эта методология, разработанная в 1970-х годах, служит для описания функциональных процессов, визуализируя сложные системы и их взаимодействия. Технология IDEF0 позволяет структурировать и формализовать проекты, что делает их более прозрачными и управляемыми. в области моделирования бизнес-процессов как одного из инструментов для поддержки деятельности руководителя наиболее популярными являются стандарты описания семейства методологий IDEF [1].

Основные элементы IDEF0 включают функции, представляющие собой процессы или действия, входы, которые являются информацией, необходимой для выполнения этих функций, выходы, отображающие результаты этих функций, управление, которое влияет на выполнение процессов, и механизмы, требуемые для их осуществления. Инновации процессов требуют детального анализа текущих практик, что и обеспечивает IDEF0, позволяя выявить неэффективные области.

...

полный текст во вложении