Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/255690

Тип работы: Реферат

Предмет: Нет данных

Введение 3
1. Основные понятия баз данных 4
1.1 Базы данных и системы управления базами данных 4
1.2 Области применения баз данных 5
1.3 Системы баз данных 6
2. Научные базы данных 10
Заключение 12
Список литературы 12

Введение
Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в настоящее время жизнь человека настолько сильно насыщена различного рода информацией, что для ее обработки требуется создание огромного количества хранилищ и банков данных различного назначения.
Сейчас практически любая задача связана с манипулированием информацией и данными. По этой причине в последние годы появилось множество различных компьютерных систем, называемых системами управления базами данных, которые предназначены именно для этих целей.
Новые информационные технологии значительно расширяют возможности использования информационных ресурсов в различных отраслях промышленности, а так же в образовании.
Для принятия обоснованных и эффективных решений в производственной деятельности, в управлении экономикой и в политике современный специалист должен уметь с помощью компьютеров и средств связи получать, накапливать, хранить и обрабатывать данные, представляя результат в виде наглядных документов. Поэтому, в данном реферате рассмотрим работу с базами данных.
Цель работы – рассмотреть научные банки и базы данных и их характеристика.
Задачи исследования:
- рассмотреть базы данных и системы управления базами данных;
- изучить области применения баз данных;
- определить систему баз данных;
- рассмотреть научные базы данных.

Структура работы включает в себя: введение, две главы, заключение и список литературы.

1. Основные понятия баз данных
1.1 Базы данных и системы управления базами данных
Система управления базами данных (СУБД) – это набор программ, которые управляют структурой БД и контролируют доступ к данным, хранящимся в БД.
СУБД служит посредником между пользователем и БД. Сама структура БД хранится в виде набора файлов, и единственный способ получить доступ к данным в этих файлах – через СУБД. Она представляет конечному пользователю (или прикладной программе) единое интегрированное представление данных в БД. СУБД получает запросы приложений и переводит их в сложные операции, необходимые для выполнения. Она скрывает большую часть внутренней сложности БД от прикладных программ и пользователей. Прикладная программа может быть написана программистом с использованием языка программирования высокого уровня, такого как Python, Java или C#, или она может быть создана с помощью инструментов СУБД.

1. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 221 с.
2. Божук, С. Г. Маркетинговые исследования : учебник для СПО / С. Г. Божук. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 304 с.

3. Галицкий, Е. Б. Маркетинговые исследования. Теория и практика : учебник для вузов / Е. Б. Галицкий, Е. Г. Галицкая. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 570 с.
4. Дудяшова, В. П. Методология научных исследований : учебное пособие / В. П. Дудяшова. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 80 с.
5. Конюхов, В. Ю. Методы исследования материалов и процессов : учеб. пособие для вузов / В. Ю. Конюхов, И. А. Гоголадзе, З. В. Мурга. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 226 с.
6. Михалкин, Н.В. Методология и методика научного исследования / Н.В. Михалкин. - Москва: СИНТЕГ, 2019. - 252 с.
7. Мокий, В. С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. С. Мокий, Т. А. Лукьянова. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 160 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/255690