ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУВПО
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

ИНСТИТУТ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИСА

Кафедра технологии полимерных материалов
и отделочного производства

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Методические указания по выполнению курсовых работ «Создание базы данных в Microsoft Access»

Уфа 2007

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè

Составитель: Е.Г. Кайнова

УДК 677.4 (075.8)
К 14

Информационные технологии в науке и технике: Методические указания по выполнению курсовых работ "Создание базы данных в Microsoft Access" / Сост.: Е.Г. Кайнова. – Уфа: Уфимск. гос. акад. экон. и сервиса, 2007. – 21 с.

В методических указаниях рассматривается создание базы данных в Microsoft Access. Приводятся этапы проектирования баз данных, возможные модели данных и типы отношений между объектами, нормализация таблиц, виды ключей.

Возможности создания основных объектов базы ручными или автоматизированными средствами в Microsoft Access приведены в методических указаниях по лабораторным работам, поэтому в этих методических указаниях создание объектов в Access не рассматривается, но приводится пример создания базы данных.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по специальности 240202.65 Химическая технология и оборудование отделочного производства дневной формы обучения.

Рецензент: канд. тех. наук, доц. Абросимова М.А.

© Кайнова Е.Г., 2007
© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2007

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

Содержание

1. Понятие базы данных 4

2. Этапы проектирования реляционной базы данных 5

3. Модели данных 6

4. Типы моделей данных 7

5. Нормализация отношений 10

6. Представление связей данных 12

7. Реляционные ключи 14

8. Типы данных 14

9. Оптимизация 17

10. Этапы работы над курсовым проектом 18

Список литературы 20

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè