

База данных. Прикладная среда-система управления базой данных Access.



| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предметная область: | Информатика Информационные технологии |
| Цель : | Научить строить и работать с базой данных в приложении Access |
| Описание: | В школьной программе затрагивается тема Реляционные базы данных. Для ученика она на первый взгляд кажется сложной, поэтому учителю важно правильно и четко преподнести данную тему. Так как эта тема изучается в дальнейшем в ВУЗах и СУЗах. Вашему вниманию предлагаю 7 занятий по курсу «База данных» в приложении Word. |
| Ключевые слова | База данных, реляционная база данных, предметная область, отчет, системный анализ, поле , запись, ключевое поле, форматы типов данных СУБД «Access» и её интерфейсы |
| Программное обеспечение | Microsoft office Word Microsoft office Access |
| Автор | Отт Нина Тимофеевна – учитель информатики Туруханский район с.Ворогово |

База данных. Прикладная среда-система управления базой данных Access.

Актуальность и оригинальность проекта



В школьном курсе информатики обязательно включена тема «База данных». Поэтому для каждого учителя важно, чтобы ученик усвоил данную тему. Важную роль играет эта тема в том, что на практике в жизни очень часто мы применяем эти знания, полученные в школе по этой теме. Данная тема несет воспитательные задачи: практическое применение в жизни этих знаний; развитие мировоззрения; развитие к исследованию; воспитывать стремление к реализации себя в обществе.

Знать: Основные понятия по теме «База данных»: База данных, реляционная база данных, предметная область, отчет, системный анализ, поле, запись, ключевое поле, форматы типов данных СУБД «Access» и её интерфейсы.

Уметь:

- 1.Создать базу данных.
2. Редактировать базу данных.
3. Сохранение и форматирование базы.
4. Выполнять сортировку и фильтрацию данных.

База данных. Прикладная среда-система управления базой данных Access.

Учебные и методические материалы для учителя и учащихся изложены в приложении

Занятие №1
Занятие «База»

Вводная лекция. Информация и структуры данных.
Классификация БД. Основные принципы создания БД.
Практическая работа №1.

Занятие №2

Системный анализ предметной области.
Инфологическая модель. Тестовая работа №1

Занятие №3

Создание связей в многотабличной БД. В СУБД Access.
Тестовая работа №2. Практическая работа №3.

Занятие №4

Технология создания многотабличной БД.
Практическая работа №4.

Занятие №5

Фильтрация данных, запрос. Практическая №5.

Занятие №6

Технология формирования форм и отчетов в СУБД Access. Практическая работа №6.

*



Критерии оценивания работ учащихся по проекту

*



Примеры оценивания работ учащихся

Примеры выполнения практических заданий

1



2



3



4



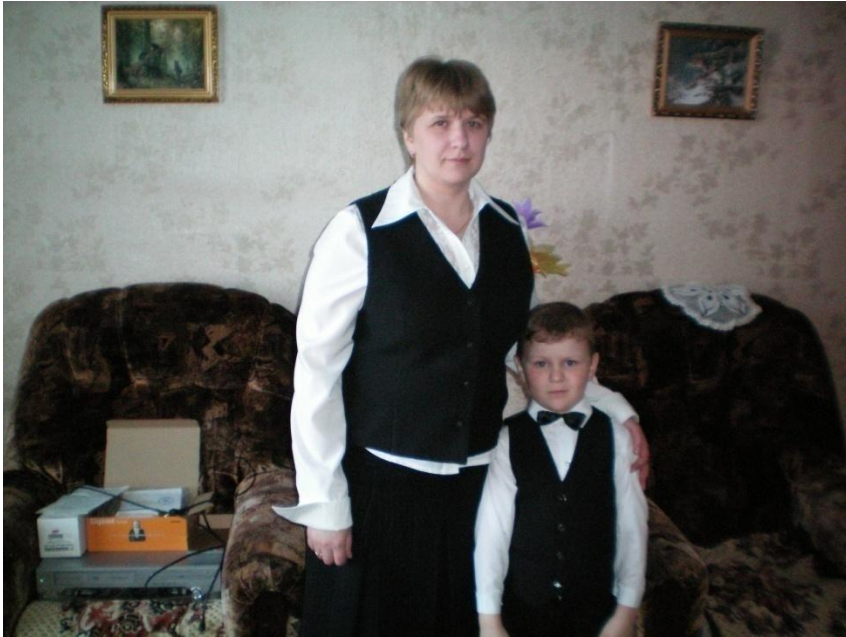
5



6



Ч



- Отт Нина Тимофеевна
- - учитель информатики, стаж работы 7 лет.
- МОУ «Вороговская средняя общеобразовательная школа»
- Туруханский район Красноярский край с. Ворогово ул.Школьная 26-А
- nott79@mail.ru
- 89504334653

- База данных.
Прикладная среда-
система управления
базой данных Access

- База данных.
Прикладная среда-
система управления
базой данных Access.