16.05.2023 TЭK 1.2

Дисциплина: Информатика и ИКТ

Тема: Практическая работа Работа с формами.

Цель: научиться создавать форму таблицы; научиться заполнять таблицу данными с помощью формы; дополнить базу данных до пяти таблиц. Используемые программные средства: LibreOffice Base.

Дидактическая: - освоение приемов работы с формами;

Развивающая: - помочь студентам осознать социальную и практическую

значимость учебного материала;

-обеспечить развитие умений классифицировать

познавательные объекты;

-создать условия для развития у студентов умения

работать во времени.

Воспитательная: - воспитывать дисциплину общения людей –

пользователей, развивать способность нахождения

общего языка с любым собеседником.

Литература:

- 1. И.Г. Семакин, Е.К.Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика. Базовый уровень. Учебник для 11 класса»
- 2. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера. М.: Лаборатория базовых знаний, 2011.

Ход работы

- 1. Открыть базу данных «Приемная комиссия».
- 2. Создать таблицу «Абитуриенты» следующей структуры:

Абитуриенты

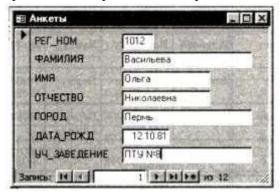
Имя поля	Тип поля	Длина (Формат)
РЕГ НОМ	Varchar	4
код_спец	Varchar	3
МЕДАЛЬ	Boolean	
стаж	Single	плавающий, 1 цифра после запятой

- 3. Организовать связь таблицы «Абитуриенты» с таблицей «Специальности» через поле КОД СПЕЦ.
- 4. Создать таблицу «Анкеты» следующей структуры:

Анкеты

Имя поля	Тип поля	Длина (Формат)
РЕГ НОМ	Varchar	4
ФАМИЛИЯ	Varchar	30
имя	Varchar	20
ОТЧЕСТВО	Varchar	20
город	Varchar	30
ДАТА_РОЖД	DateTime	
УЧ_ЗАВЕДЕН	Varchar	50

5. Организовать связь таблиц **«Анкеты» и «Абитуриенты»** через поле **РЕГ_НОМ**. **Пояснение**. Таблица **«**Анкеты**»** содержит семь полей, которые не умещаются в ширину экрана. Поэтому в данном случае для заполнения таблицы удобно использовать форму:



- 6. Создать форму для ввода и просмотра таблицы «Анкеты»:
- => перейти на вкладку Формы;
- => выполнить команду Использовать мастер форм для создания формы;
- => выбрать таблицу «Анкеты»;
- => переместить все поля таблицы из окна **Существующие поля** в окно **Поля в** форме и выполнить команду **Дальше**;
 - => выбрать пункт «Расположить элементы управления»;
 - => выбрать расположение подписи по левому краю (радиокнопка);
 - => выбрать Столбцы подписи слева;
 - => выбрать пункт Установка источника данных;
 - => выбрать радиокнопку Форма для отображения всех данных;
 - => выбрать пункт Применить стили и выбрать понравившийся вам стиль;
 - => выбрать пункт Задать имя и ввести имя формы, после чего нажать кнопку Готово.
 - 7. Ввести записи в таблицу **«Анкеты»** с помощью формы. Содержание таблицы следующее:

Анкеты

PET_ HOM	ФАМИ- ЛИЯ	имя	отчество	город	дата_ рожд	УЧ_ ЗАВЕ- ДЕНИЕ
1012	Васильева	Ольга	Нико- лаевна	Пермь	12.10.81	ПТУ № 8
1023	Быков	Алексей	Ильич	Кунгур	24.04.82	Школа № 7
1119	Круг	Борис	Моисеевич	Пермь	18.09.82	Школа № 102
1120	Листьев	Дмитрий	Влади- мирович	Берез- ники	01.12.81	Школа № 5
2010	Елькин	Виктор	Алек- сеевич	Лысьва	20.07.82	ПТУ № 1
2015	Мухин	Олег	Иванович	Пермь	25.03.78	Школа № 77
2054	Григорьева	Наталья	Дмитриев- на	Берез- ники	14.02.80	Школа № 3
2132	Зубова	Ирина	Афанась- евна	Пермь	22.11.81	Школа № 96
3005	Анохин	Сергей	Петрович	Пермь	30.03.82	Школа № 12
3034	Жакин	Николай	Якимович	Пермь	19.10.81	Школа № 12
3067	Дикий	Илья	Борисович	Берез- ники	28.12.77	Школа № 3
3118	Ильин	Петр	Викторо-	Кунгур	14.07.80	ПТУ № 8

- 8. Создать форму для ввода и просмотра таблицы «Абитуриенты».
- 9. Ввести записи в таблицу «**Абитуриенты»**, содержание которых следующее:

Абитуриенты

РЕГ_НОМ	код_спец	МЕДАЛЬ	СТАЖ
1012	101	Ø	1
1023	101		0
1119	102	Ø	0
1120	102	Ø	0
2010	201	0	0
2015	203		3
2054	203	Ø	2
2132	201		0
3005	310		0
3034	311	0	1
3067	310	0	3
3118	310	0	2

Пояснение. В LibreOffice Base логическое значение ИСТИНА обозначается галочкой, заключенной в квадратик, ЛОЖЬ — пустым квадратиком.

10. Создать таблицу «Итоги» следующей структуры: итоги

Имя поля	Тип поля	Длина (Формат)
РЕГ НОМ	Varchar	4
зачисление	Boolean	

11. Связать таблицы «Итоги» и «Абитуриенты» через поле РЕГ НОМ.

12. Ввести в таблицу данные в следующем виде:

РЕГ_НОМ	ЗАЧИСЛЕНИЕ
1012	
1023	0
1119	
1120	
2010	
2015	0
2054	
2132	
3005	
3034	
3067	
3118	

Пояснение. В дальнейшем, после проведения приемной комиссией зачисления абитуриентов в университет по результатам приемных экзаменов,

в графу ЗАЧИСЛЕНИЕ будет выставлено значение ИСТИНА (галочки в квадратах) для зачисленных абитуриентов.

Домашнее задание: кратко записать лекцию, §9, вопросы к параграфу устно.

Список литературы:

1. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. — 3-е изд. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 224 с.: ил.

Скрин прислать:

https://vk.com/id243967631 или polozyuk90@bk.ru

На фотографии вверху должна быть фамилия, дата задания, группа, дисциплина. Например: «Иванов И.И, 16.05.2023, группа ТЭК $1\2$, Информатика и ИКТ»