

25.04.2023 ПКД 1.1

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**.

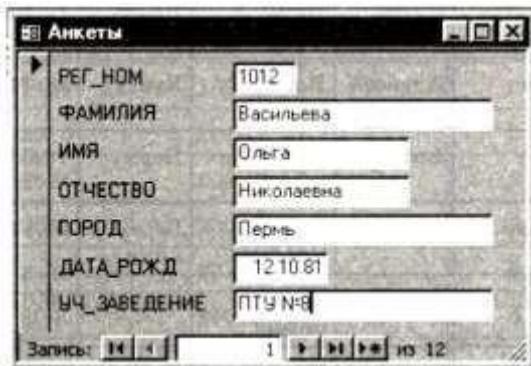
4. Создать таблицу «Анкеты» следующей структуры:

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_ЗАВЕДЕНИЕ	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

РЕГ_НОМ	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-вич	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	<input checked="" type="checkbox"/>	1
1023	101	<input type="checkbox"/>	0
1119	102	<input checked="" type="checkbox"/>	0
1120	102	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2010	201	<input type="checkbox"/>	0
2015	203	<input type="checkbox"/>	3
2054	203	<input checked="" type="checkbox"/>	2
2132	201	<input type="checkbox"/>	0
3005	310	<input type="checkbox"/>	0
3034	311	<input type="checkbox"/>	1
3067	310	<input type="checkbox"/>	3
3118	310	<input type="checkbox"/>	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:
Итоги

РЕГ_НОМ	ЗАЧИСЛЕНИЕ
1012	<input type="checkbox"/>
1023	<input type="checkbox"/>
1119	<input type="checkbox"/>
1120	<input type="checkbox"/>
2010	<input type="checkbox"/>
2015	<input type="checkbox"/>
2054	<input type="checkbox"/>
2132	<input type="checkbox"/>
3005	<input type="checkbox"/>
3034	<input type="checkbox"/>
3067	<input type="checkbox"/>
3118	<input type="checkbox"/>

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, 25.04.2023, группа ПКД 1\1, Информатика и ИКТ»