Практическая работа.

Работа с таблицами базы данных. Формирование структуры таблицы. Определение типов и свойств полей.

**Цель занятия:** получить навыки создания многотабличной базы данных

**Приобретаемые умения и навыки:** умение создавать нормализованные таблицы в

базе данных с помощью Конструктора, применять маски ввода, использовать мастер подстановок,

**Оснащение рабочего места:** ПК, Microsoft Office Access

**Содержание работы и последовательность её выполнения Задание 1.** *Создание таблиц с помощью Конструктора*

1. С помощью СУБД ***Microsoft Office Access*** создайте в своей папке базу данных

***Справочник***

1. С помощью ***Конструктора*** создайте таблицу ***Типы.*** Самостоятельно определите обязательные и ключевые поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Свойства поля, подлежащие изменению | Устанавливаемое значение свойства |
| Код\_т | Текстовый | Размер | 3 |
| Подпись | Код типа |
| Маска ввода | >"Т-"0 |
| Наимен | Текстовый | Размер | 15 |
| Подпись | Название типа рыб |
| Маска ввода | >L<?????????????? |
| Характ | Текстовый | Размер | 250 |
| Подпись | Характеристика типа |

1. С помощью ***Конструктора*** создайте таблицу ***Виды.*** Самостоятельно определите обязательные и ключевые поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Свойства поля, подлежащие  изменению | Устанавливаемое значение  свойства |
| Код\_в | Текстовый | Размер | 3 |
| Подпись | Код вида |
| Маска ввода | >"В-"0 |
| Наимен | Текстовый | Размер | 14 |
| Подпись | Название вида рыб |
| Маска ввода | >L<????????????? |
| Характ | Текстовый | Размер | 250 |
| Подпись | Характеристика вида |

1. С помощью ***Конструктора*** создайте таблицу ***Ловля.*** Самостоятельно определите обязательные и ключевые поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Свойства поля, подлежащие  изменению | Устанавливаемое значение  свойства |
| Код\_л | Текстовый | Размер | 3 |
| Подпись | Код способа ловли |
| Маска ввода | >"Л-"0 |
| Наимен | Текстовый | Размер | 25 |
| Подпись | Наименование способа  ловли |
| Маска ввода | >L<???????????????????????? |
| Опис | Текстовый | Размер | 250 |
| Подпись | Описание снасти |
| Техн | Поле МЕМО | Подпись | Технология ловли |
| Фото | Поле объекта OLE | Подпись | Изображение снасти |

1. С помощью ***Конструктора*** создайте таблицу ***Статус.*** Самостоятельно определите обязательные и ключевые поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Свойства поля, подлежащие изменению | Устанавливаемое значение свойства |
| Код\_с | Текстовый | Размер | 3 |
| Подпись | Код статуса |
| Маска ввода | >"С-"0 |
| Наимен | Текстовый | Размер | 2 |
| Подпись | Статус |
| Маска ввода | >LL |
| Характ | Текстовый | Размер | 100 |
| Подпись | Охранный статус |

1. С помощью ***Конструктора*** создайте таблицу ***Рыбы.*** Самостоятельно определите обязательные и ключевые поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Свойства поля, подлежащие изменению | Устанавливаемое значение |
| Код\_р | Текстовый | Размер | 4 |
| Подпись | Код рыбы |
| Маска ввода | >"Р-"00 |
| Название | Текстовый | Размер | 20 |
| Подпись | Название рыбы |
| Маска ввода | >L<??????????????????? |
| Тип | подстановка из таблицы Типы с помощью Мастера подстановок | | |
| Вид | подстановка из таблицы Виды с помощью Мастера подстановок | | |
| М\_вес | Текстовый | Размер | 10 |
| Подпись | Максимальный вес |
| М\_длина | Текстовый | Размер | 10 |
| Подпись | Максимальная длина |
| Статус | подстановка из таблицы Статус с помощью Мастера подстановок | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Свойства поля, подлежащие  изменению | Устанавливаемое значение |
| Характ | Поле MEMO | Подпись | Характеристика |
| Фото | Поле объекта OLE | Подпись | Фотография |
| М\_обит | Поле MEMO | Подпись | Места обитания |
| П\_нер | Текстовый | Размер | 100 |
| Подпись | Период нереста |
| Ловля | подстановка из таблицы Ловля с помощью Мастера подстановок | | |