Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования

«Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»

Кафедра вычислительной техники

Лабораторная работа № 7

**Макросы**  **пользовательского интерфейса**

Вариант 9

Выполнил: Иванов В.С.

студент группы ИВТ-41-22

Проверил: кандидат технических наук

Ржавин Вячеслав Валентинович

Чебоксары, 2024

***Описание макросов***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название макроса | Тип макроса | Назначение | Примечание |
| 1 | AutoExec | Макрос формы | Открытие главной формы при запуске БД |  |
| 2 | AutoKeys | Макрос горячих клавиш | Открытие окна сообщения на нажатие клавиши {F1} |  |
| 3 | ShortcutМеню | Макрос меню | Макрос для добавления в меню команд из макроса КомандыМеню |  |
| 4 | автономный для таблиц | Макрос таблицы | Открытие таблицы |  |
| 5 | автономный макрос формы + если+поиск | Макрос формы | Открытие формы, показ окна сообщения для макроса Если и Поиск по записям |  |
| 6 | автономный открыть отчет | Макрос отчета | Открытие отчета |  |
| 7 | вложенный макрос | Вложенный макрос | При ошибке вывести сообщение самого вложенного макроса |  |
| 8 | КомандыМеню | Макрос команды меню | Макрос для определения команд меню чтобы позже добавить их в форму в макросе ShortcutМеню |  |
| 9 | Окно сообщения | Макрос сообщения | Макрос вывода сообщения |  |
| 10 | Именованный макрос | Макрос данных в таблице Договор\_аренды | Вывод ошибки |  |
| 11 | Внедренный макрос | Макрос в форме | Вывод сообщения |  |
| 12 | Макрос применить фильтр | Фильтр | Применение указанного фильтра |  |

***Структура макроса***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Условие** | **Макрокоманда** | **Аргументы: Значения** | **Пояснение** |
|  | ОткрытьФорму | Имя формы: Арендодатель1 | Открывает форму при запуске БД |
|  |  | Режим: форма |
|  |  | Режим окна: обычное |
|  | Вложенный макрос | {F1} | Комбинация клавиши для открытия окна сообщения |
|  | Окно сообщения | Сообщение:Hello  Сигнал:Да  Тип: информационное  Заголовок:АААААААААа |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Добавитьменю | Название меню: FormCommands  Имя макроса:КомандыМеню | добавление в меню команд из макроса КомандыМеню |
|  |  |
|  | ОткрытьТаблицу | Имя таблицы: Арендодатель | Открытие таблицы Арендодатель |
|  |  | Режим: Таблица |
|  |  | Режим данных: Только чтение |
|  | ОткрытьФорму | Имя формы: Арендодатель1  Режим: **Форма**  Имя фильтра:  Условие отбора:  Режим данных:  Режим окна: **Обычное** | Открывает форму «Арендодатель1» |
|  | Если | IsDate(CDate([Формы]!  [Арендодатель1]!  [Дата\_Регистрации])) | Если в форме Арендодатель1 поле даты является полем даты то рикпывается окно сообщения |
|  | НайтиЗапись | Образец поиска: Ива  Совпадение: С начала поля  С учетом регистра: Нет  Область поиска: Все  С учетом формата поля: Нет  Только в текущем поле: Нет  Первое вхождение: Да | Поиск записи по образцу Ива |
|  | ОткрытьОтчет | Имя отчета: Арендодатель  Режим: Отчет  Имя фильтра:  Условие отбора:  Режим окна: Обычное | Открывает отчет Арендодатель |
|  | ПриОшибке | Перейти: Имя макроса  Имя макроса: вложенный\_макрос | При ошибке БД переход к макросу с названием вложенный\_макрос |
|  | Вложенный макрос &Print | ЗапускКомандныМеню: ПечатьОбъекта | Макрос который запускает печать |
|  | Вложенный макрос &Refresh | ОбновитьЗапись | Обновление формы |
|  | Вложенный макрос &Close | ЗакрытьОкно  Тип объекта: Форма  Имя объекта: Арендодаетль1  Сохранение: Подсказка | Макрос добавления в меню команды закрыть которая закрывает форму |