

УДК 378.124+001.891(045/046)

Каптагаева А.М., Джумалиева Э.К., Турганбаева М.Ж.

КГУСТА им. Н.Исанова

ACCESS 2010-догу МАКРОСТОР МЕНЕН ИШТОО

IT базасын башкаруу заманбап маалыматтык технологияларды көбүрөөк жалпы жана натыйжалуу түрдө болуп саналат.

Ачкыч сөздөр: башкаруу, заманбап, маалыматтык технологиялар, иштеп чыгуу, жаны конструкция

Каптагаева А.М., Джумалиева Э.К., Турганбаева М.Ж.

КГУСТА им. Н.Исанова

РАБОТА С МАКРОСАМИ В ACCESS 2010

Технологии управления базами данных являются одними из самых распространенных и эффективных видов современных информационных технологий.

Ключевые слова: управление, современный, информационные технологии, разработать, новый дизайн

A.M. Kaptagaeva, E.K.Zhumalievа, M. G. Turganbaeva

KSUCTA n.a.N.Isanov

WORKING WITH MACROS IN ACCESS ACCESS 2010

Database management technologies are one of the most common and effective types of modern information technology.

Keywords: management, modern, information technology, develop, new design

Макросы и шаблоны обеспечивают выполнение части команд, доступных в VBA, и для большинства пользователей использование шаблона или создание макроса оказывается проще, написать кода VBA. В Access 2010 включен набор профессионально оформленных шаблонов баз данных и разработан новый конструктор макросов, который упрощает процессы создания, изменения и автоматизации логики базы данных. Благодаря им, повышается производительность, уменьшается количество ошибок и легче работать со сложной логикой для создания надежных приложений.

В Access 2010 появился новый построитель макросов с ясным и понятным интерфейсом, поддерживающий функции IntelliSense. С помощью технологии IntelliSense и ее возможностей (краткие сведения, подсказки, автозаполнение) сокращается количество ошибок, экономится время на запоминании имен и синтаксиса выражений, что позволяет уделять больше внимания построению логики приложения. При работе с макросом появляется вкладка

Создание макроса

Для добавления команды в макрос достаточно выбрать ее из списка или дважды щелкнуть ее в каталоге команд. При добавлении команды в построителе макросов появляются дополнительные параметры. Например, при добавлении команды If (если) становятся доступны параметры, позволяющие создавать сложные вложенные условия. Кроме того, новый построитель макросов позволяет создавать макросы данных, которые являются новшеством в данной версии.



Для создание макроса заходим вкладку создание/кнопка макрос
Открывается диалоговое окно Макрос 1.

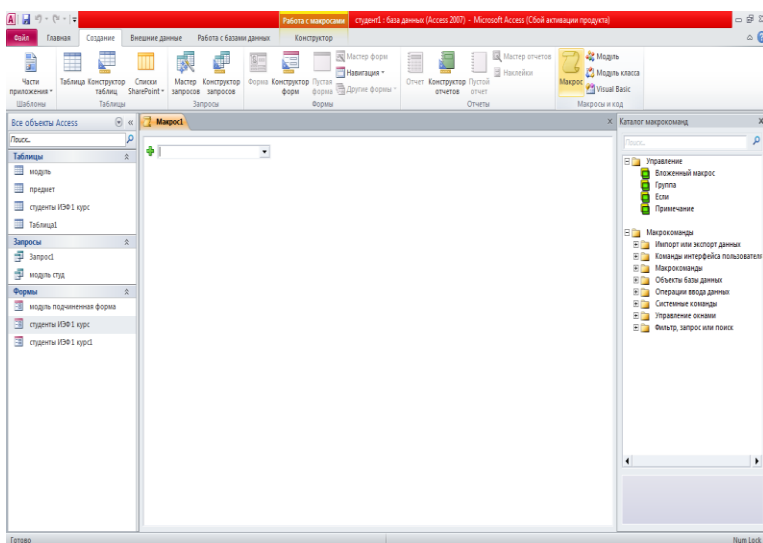


Рис. 1. Выбор макроса

Теперь мы должны выбрать макрокоманду из списка макрокоманд.

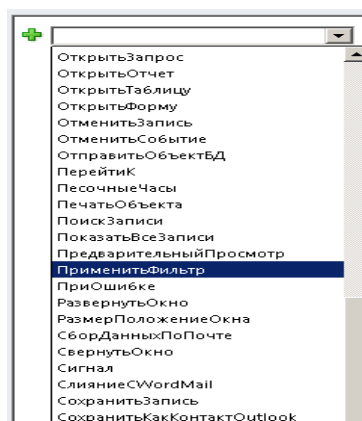


Рис. 2. Список макрокоманд

Выбираем из списка макрокоманд «Применить Фильтр». Затем открывается окно применение фильтра.

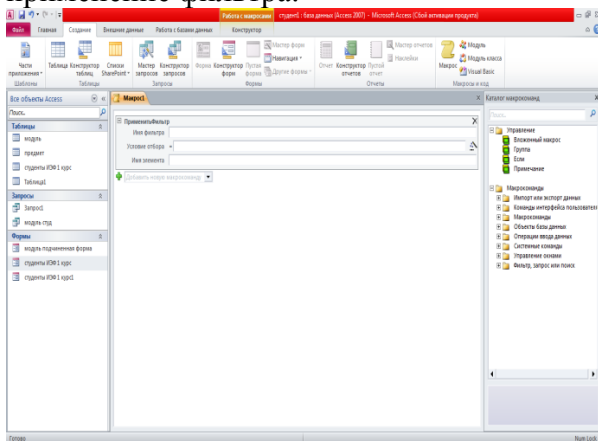


Рис. 3. Окно применение фильтра



В этом окне мы должны дать имя фильтра и в условии отбора надо нажать на кнопку, записываем оператор Like “нужное условие” закрываем и сохраняем макрос.

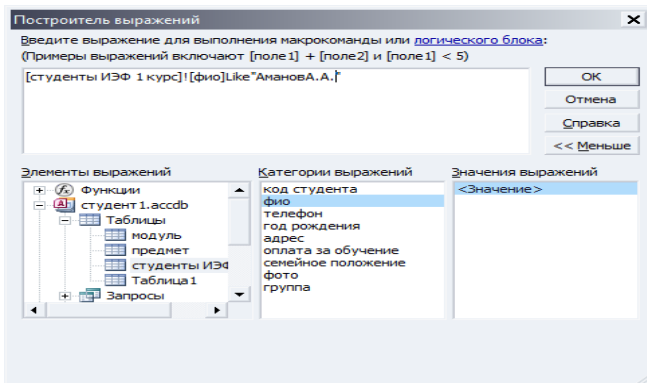
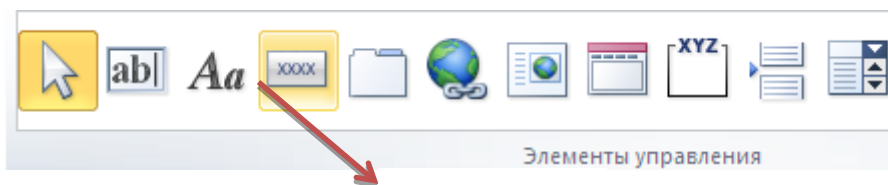


Рис. 4. Построитель выражений

После сохранения макроса открываем сохраненную форму в режиме конструктора. В этом окне в третью область конструктора форм «Примечание формы» вставляем кнопку из ленты инструментов элементы управления инструмент кнопка



кнопка
Рис. 5. Вставка кнопки

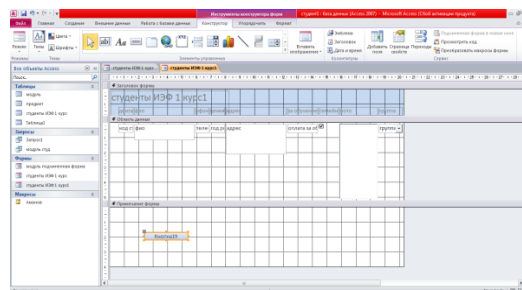


Рис.6. Кнопка в режиме конструктора

После вставления кнопок открывается окно *создание кнопок*. В этом окне выбираем категорию /разное, действия/ *выполнить макрос*, затем нажимаем на кнопку далее.

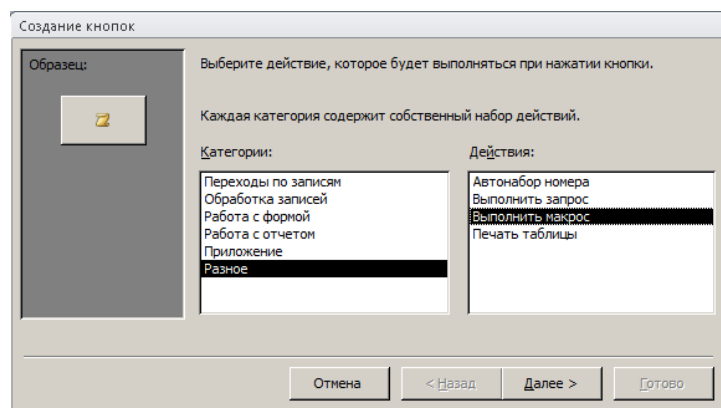


Рис.7. Создание кнопок

В следующем шаге выбираем имя макроса, выполняется нажатием данной кнопки.

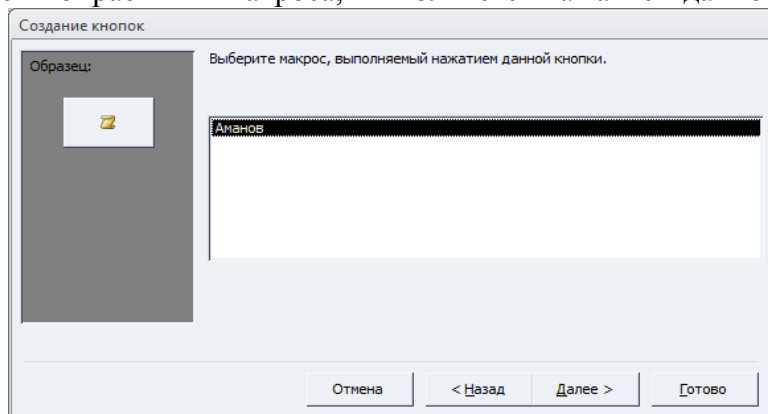


Рис. 8. Выбор имени макроса

В следующем шаге размещаем текст или рисунок на кнопке

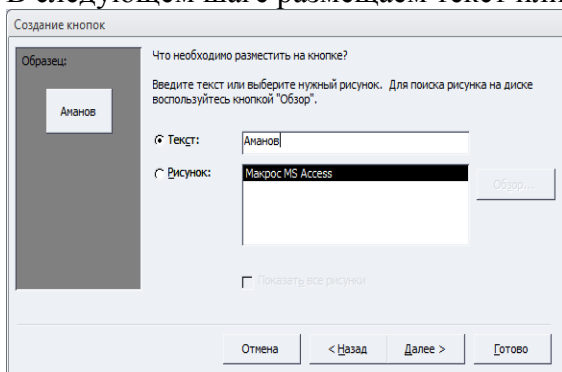


Рис.9. Размещение имени кнопки

В следующем шаге сохраняем форму в режиме конструктора и открываем эту же форму в обычном режиме форму и проверяем кнопку на работоспособность.

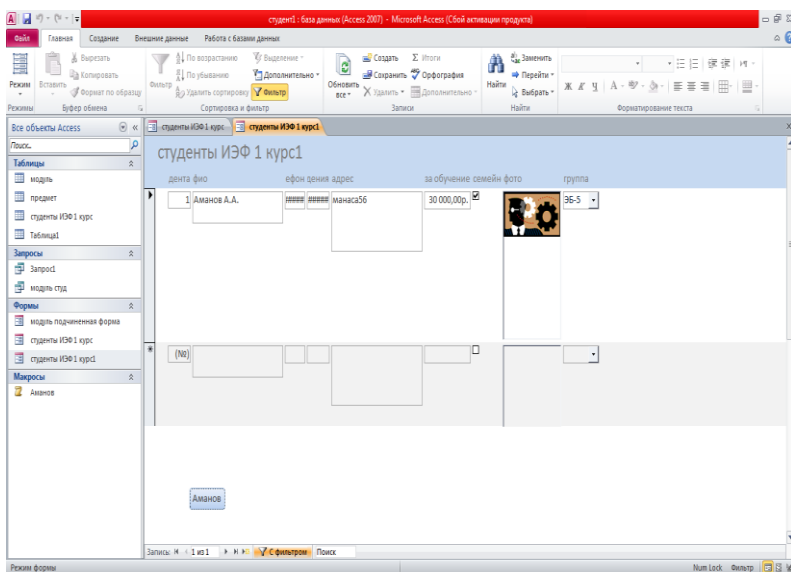
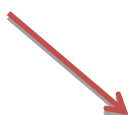


Рис. 10. Результат создания кнопки



Список использованной литературы:

1. Храмцова Н.В., Мамбеталиева Н.Ж. Жамангулова Н.А. Мырзакулова К.М. Учебно методическое пособие по информатике. Бишкек, 2016г.
2. В. В. Трафимова. Информатика. Москва 2010г.
3. Н. В. Макарова, В. Б. Волков. Информатика. Москва 2011г.
4. Ю. Д. Романовой. Информатика и информационные технологий. Москва 2011г.

Рецензент: к.т.н., доцент Джалбиев Э.А.

УДК 696.2

Лаврентьев А.В.

КГУСТА им. Н.Исанова

**БИОГЕНЕРАТОР АРКЫЛУУ ЭЛЕКТРЭНЕРГИЯСЫН АЛУУ ЖАНА АНЫН
АНАЛИТИКАСЫ**

Биогенераторду электр энергиясынын жардамы менен алууга болот. Графикалык негиздеме бул бул электр энергиясын өндүрүүнүн процесси. Биогаздык технологияларды жана энергетиканын колдонуунун конструкциясы.

Негизги сөздөр: биогаз, энергетика, биогенератор, электрикалык байланыш, биогаздык жабдуулары, аналитик.

Лаврентьев А.В.

КГУСТА им. Н.Исанова

**ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ БИОГЕНЕРАТОРА
И ЕГО АНАЛИТИКА**

Получение электроэнергии с помощью биогенератора. Графическое обоснование данного процесса производства электроэнергии. Конструкция биогазовых технологий и их применение в энергетике.

Ключевые слова: биогаз, энергетика, биогенератор, электрикалык байланыш, биогазовая установка, аналитика.

A. Lavrentyev

KSUCTA n.a. N.Isanov

RECEIVING ELECTRICITY BY A BIOGRAPHER AND ITS ANALYTICS

Getting electricity with the help of biogenerator. Graphic scheme of the process of electricity production. Design of biogas technologies and their application in energy.

Key words: biogas, energy, biogenerator, electricity, biogas plant, analyst.

В связи с истощением запасов ископаемого топлива и ухудшение экологической ситуации, вызванной их использованием, в мире увеличивается повышенный интерес к альтернативным источникам энергии. Одним из таких источников является биогаз топливный газ, полученный в результате анаэробной ферментации органического сырья. Биогаз в основном состоит из метана и углекислого газа. Данный процесс осуществляется в специальных резервуарах (реакторах). При постоянном перемешивании, которое способствует созданию однородной среды и ликвидации корки, которая создается при брожении сырья. В качестве сырья может использоваться биомасса. Эта технология применяется для переработки отходов животноводства. Посредством микробиологической анаэробной конверсии биомассы удастся решить целый комплекс задач, как: