

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА по дисциплине  
«Базы данных»  
Вариант 2

Исполнитель: студент гр. ЭЗ-18-1  
Патракова К.Д.

Екатеринбург  
2019

# Программа Access



Microsoft Office Access – мощный редактор, который представляет собой систему управления базами данных, имеет широкий спектр функций, включая связанные запросы, сортировку по разным полям, связь с внешними таблицами.

Issue Tracking Application - Microsoft Access

Customer Name	Product Name	Customer Contact Name	Contact E-mail	Account Manager	AM Manager
Datum	MacroPod, Softy	Alberts, Amy E.	Amy@datum.com	Polly, Laura Steele	Laura@Fabrikam.com
Adventure Works	Gillow	Hanson, Mark	Mark@AdventureW.com	Sankovic, Barbara	Barbara@Fabrikam.com
Alpine Ski House	MacroPod	Barber, David	David@alpine.com	Kharatshvili, Tengiz	Tengiz@Fabrikam.com
Baldwin Museum of Science	Gillow, Softy	Holt, Holly	Holly@baldwinmof.com	Wycoff, Pieter	Pieter@Fabrikam.com
Blue Yonder Airlines	MacroPod	Price, Julian	Julian@blueyonder.com	Wycoff, Pieter	Pieter@Fabrikam.com
City Power & Light	Gillow	Brunner, Daniel	Daniel@cpl.com	Polly, Laura Steele	Laura@Fabrikam.com
Coho Winery	MacroPod	Karnik, Sachin	Sachin@cohow.com	Trukawa, Adam	Adam@Fabrikam.com
Coho Winery	MacroPod	Saddow, Peter	Peter@cohow.com	Speckmann, Melanie	Melanie@Fabrikam.com
Contoso, Ltd	Jetso	Javier, Francisco	Francisco@contoso.com	Rettig, Bjorn	Bjorn@Fabrikam.com
Contoso Pharmaceuticals	Gillow	Deliv, Edward	Edward@contosop.com	Stehmann, Victor	Victor@Fabrikam.com
Consolidated Messenger	MacroPod	Lidman, Anna	Anna@consolidatedmgr.com	Rettig, Bjorn	Bjorn@Fabrikam.com
Fourth Coffee	Gillow, Jetso	Gruber, Eric	Eric@4thcoffee.com	Wycoff, Pieter	Pieter@Fabrikam.com
Graphic Design Institute	Jetso	Oliveira, Manuel	Manuel@gsi.com	Rovik, Dag	dag@Fabrikam.com
Humongous Insurance	MacroPod	Aalling, Lene	Lene@humongousins.com	Paisha, Dominik	Dominik@Fabrikam.com
Litware, Inc.	MacroPod, Jetso	Haddock, Rich	Rich@litware.com	Rettig, Bjorn	Bjorn@Fabrikam.com
Luernex Publishing	MacroPod, Jetso	Hrebicki, Ondrej	Ondrej@luernex.com	Wycoff, Pieter	Pieter@Fabrikam.com
Margie's Travel	Softy	Bermejo, Antonio	Antonio@Margiestravel.com	Speckmann, Melanie	Melanie@Fabrikam.com
Northwind Traders	MacroPod	Barreto, Paula	Paula@northwindt.com	Purcell, Sean	Sean@Fabrikam.com
Proseware, Inc.	Gillow	Bott, Jörg	Jorg@proseware.com	Rovik, Dag	dag@Fabrikam.com
School of Fine Art	MacroPod, Jetso	Juhl, Claus	Claus@soff.com	Wycoff, Pieter	Pieter@Fabrikam.com
Southridge Video	Gillow	Axen, Thomas	Thomas@southridge.com	Polly, Laura Steele	Laura@Fabrikam.com
Tailspin Toys	MacroPod	Hill, Christopher	Chris@tailspintoys.com	Trukawa, Adam	adam@Fabrikam.com
Trey Research	Gillow	Czernek, Pawel	Pawel@treysresearch.com	Speckmann, Melanie	Melanie@Fabrikam.com
The Phone Company	MacroPod	Lee, Oliver	Oliver@thephonecomp.com	Stehmann, Victor	Victor@Fabrikam.com
Wide World Importers	Softy	Fakhouri, Fadi	Fadi@wimporters.com	Trukawa, Adam	adam@Fabrikam.com
Wingtip Toys	Softy	McKay, Yvonne	Yvonne@wingtips.com	Sankovic, Barbara	Barbara@Fabrikam.com
Woodgrove Bank	MacroPod	Campbell, David	David@woodgrove.com	Sankovic, Barbara	Barbara@Fabrikam.com

# Оболочка Access

После запуска программы Access на экране появится прикладное окно Access



В левой части стартового окна располагается список ранее открывавшихся баз данных, а в центре - комплект профессионально разработанных шаблонов для создания базы данных, который помогает сократить время и обеспечивает быстрый доступ к средствам для начала работы.

В правой части окна располагаются средства для создания собственной базы данных "с нуля".

# Меню

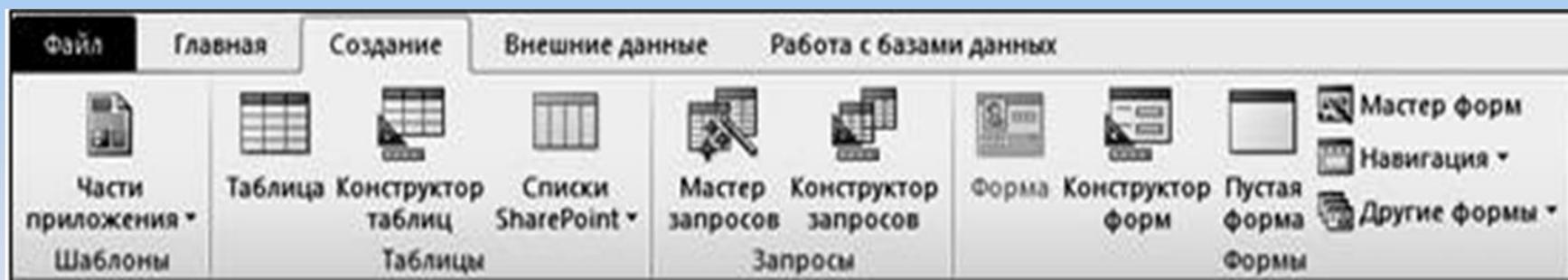
Под заголовком окна приложения располагается главное меню приложения, с помощью которого можно получить доступ к командам меню. Вид главного меню изменяется. В нем могут появляться или исчезать команды в зависимости от режима работы приложения.

# Настройка панелей

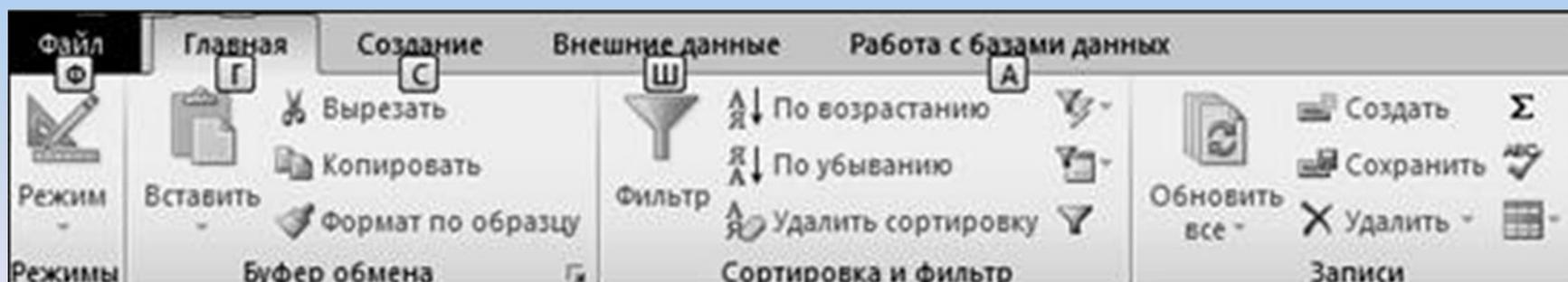
Ниже строки главного меню располагаются панели инструментов с кнопками, служащими для быстрого вызова команд.

При открытии базы данных по умолчанию отображается панель инструментов База данных.

Самый важный элемент окна Microsoft Access 2007 называется Лентой. Это широкая полоса, находящаяся в верхней части окна программы, на которой расположены группы команд. На ленте имеются все команды, которые необходимы как для создания баз данных и приложений, так и для работы с ними.



Часть кнопок этой панели по функциональному назначению и дизайну являются унифицированными для всех приложений Microsoft Office. К ним относятся кнопки: Создать, Открыть, Сохранить, Печать, Предварительный просмотр, Орфография, Вырезать, Копировать, Вставить и другие.



Access 2003 имеет 27 стандартных панелей инструментов. Панели инструментов могут фиксироваться вдоль границы окна приложения или перемещаться по экрану.

Все кнопки имеют «всплывающие» подсказки, объясняющие их назначение.

Меню и панели инструментов Access можно настраивать путем изменения состава кнопок, удаляя ненужные или добавляя новые кнопки.

На панели инструментов окна базы данных расположены три основные кнопки для отображения объектов.

Первая слева кнопка динамическая, так как изменяет свое название в зависимости от типа объекта:

- если выбраны Таблица, Запрос, Форма, Страница или группа Избранное, кнопка имеет значение Открыть;
- если выбран Отчет – значение Просмотреть;
- если выбран Макрос или Модуль – значение Запустить.

Вторая кнопка Конструктор постоянна для всех объектов и предназначена для редактирования ранее созданного объекта.

Третья кнопка Создать имеет постоянное название, но при этом изменяются значки на ней в соответствии с типом объектов.