

Экзамен 77-730 “Access 2016: Core Database Management, Manipulation, и Query Skills”

Вопросы экзамена охватывают темы, включенные в этот список, но не ограничиваются ими.

Создание и управление базой данных (20-25%)

- Создание и изменение баз данных
 - ✦ Создание пустой базы данных рабочего стола, создание базы данных из шаблона, создание базы данных, используя объекты импорта или данные из других источников, удаление объектов базы данных
- Управление связями и ключами
 - ✦ Создание и изменение связей, установка первичного ключа, обеспечение ссылочной целостности, установка внешних ключей, просмотр связей
- Навигация по базе данных
 - ✦ Перемещение определенных записей, создание и изменение формы навигации, установка формы в качестве параметра запуска, отображение объектов в области переходов, изменение видов объектов
- Защита и поддержка баз данных
 - ✦ Компактная база данных, восстановление базы данных, резервное копирование базы данных, разбиение базы данных, шифрование базы данных с помощью пароля, восстановление данных из резервной копии
- Печать и экспорт данных
 - ✦ Печать отчетов, печать записей, сохранение базы данных в качестве шаблона, экспорт объектов в альтернативные форматы

Построение таблиц (25-30%)

- Создание таблиц
 - ✦ Создание таблицы, импорт данных в таблицы, создание связанных таблицы из внешних источников, импорт таблиц из других баз данных, создание таблиц из шаблона с частями приложения
- Управление таблицами
 - ✦ Скрытие полей в таблицах, добавление полных строк, добавление описания таблиц, переименование таблиц
- Управление записями в таблицах
 - ✦ Обновление записей, добавление записей, удаление записей, добавление записей из внешних данных, поиск и замена данных, сортировка записей, записей фильтров
- Создание и изменение полей
 - ✦ Добавление полей в таблицы, добавление правила валидации для полей, менять названия полей, изменение размеров поля, изменение типов полей данных, настройка полей с автоматическим приращением, устанавливать значения по умолчанию, с помощью маски ввода, удалять поля

Создание запросов (20-25%)

- Создание запроса
 - ✦ Запуск запроса, Создание запроса кросс-таблицы, Создание запроса параметра, Создание запроса на действие, Создание запроса с несколькими таблицами, сохранение запроса
- Изменение запроса
 - ✦ Переименование запроса, добавление полей, удаление полей, сокрытие полей, сортировка данных в запросах, Форматирование полей в запросах
- Создание вычисленных полей и группировка в запросах
 - ✦ Добавление вычисленных полей, установка критериев фильтрации, группировка и суммирование данных, групповые данные с помощью операторов сравнения, групповые данные с использованием арифметических и логических операторов

Создание форм (15-20%)

- Создание формы
 - ✦ Создание формы, Создание формы из шаблона с частями приложения, сохранение формы
- Настройка элементов управления формы
 - ✦ Перемещение элементов управления форматом, добавление элементов управления формой, изменение источников данных, удаление элементов управления формой, установка свойств управления формой, управлять метками, добавление подформы
- Форматирование формы
 - ✦ Изменение порядка вкладок, настройка параметров печати, сортировка записей по полю формы, применение темы, позиционирование контрольной формы, вставка фонов, вставка верхних и нижних колонтитулов, вставка изображения

Создание отчетов (15-20%)

- Создание отчетов
 - ✦ Создание отчет на основе запроса или таблицы, Создание отчета в представлении «Дизайн», Создание отчета с помощью мастера
- Настройка элементов управления отчетами
 - ✦ Группировка и сортировка полей, изменение источников данных, добавление элементов управления отчетами, добавление и изменение меток
- Форматирование отчета
 - ✦ Форматирование отчета в несколько столбцов, добавление вычисленных полей, контроль позиционирования отчета, форматирование элементов отчета, изменение ориентации отчета, вставка информации заголовка и нижнего колонтитула, вставка изображений, применение темы