# Экзамен по дисциплине Доступ к источникам данных с использованием ADO.NET

## Домашний бюджет (до 12 баллов)

Суть программы:

Программа позволит отслеживать поступления и траты семьи, выяснять на какие нужды уходят деньги и экономить, убирая из бюджета не нужные расходы. Программа предусматривает редактирование товаров и категорий расходов.

Требования:

* + Программа содержит базу данных с развернутым перечнем товаров, разбитым на категории.
  + Каждый месяц пользователь может открыть приход и расход.
  + Каждая статья расходов содержит дату, сумму, категорию расходов, наименование товара, описание.
  + Программа должна выдавать статистику расходов (категория, сумма) с общим итогом.
  + Список расходов должен отображаться в списочном элементе управления.
  + Программа должна предоставлять фильтр расходов по категориям.
  + Пользователь может удалить или отредактировать статью расходов.
  + Программа должна выводить статистику расходов в процентном соотношении (категория, проценты).
  + Программа должна выполнять сравнение расходов по текущему месяцу с расходами по предыдущему месяцу (опция).

## Программа для хранения логинов и паролей (до 10 баллов)

Суть программы:

Пользователь регистрируется на разных сайтах, создает разные почтовые ящики. При этом ему необходимо помнить все пароли. Данная программа, позволит ему в удобном виде просматривать свои аккаунты, редактировать их и добавлять новые.

Требования:

* + Каждый аккаунт описывается адресом сайта, названием сайта, описанием, логином и паролем.
  + Программа должна предусматривать поиск аккаунта по адресу сайта, по названию, по логину по словосочетанию из описания или по комбинации из всего выше перечисленного
  + Добавление и редактирование выполняется в отдельных окнах.
  + По запросу пользователя показывать наиболее часто применяемый логин.
  + По запросу пользователя показывать наиболее часто применяемый пароль.