|  |  |
| --- | --- |
|  | Технология ADO.NET |
| EPMR-TCSR |

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Версия | Описание изменений | Автор | Дата | Утверждено   |  |  | | --- | --- | | Имя | Дата | | |
| <1.0> | Initial version | Dmitry\_Vereskun | <12-Nov-2012> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер | Название документа |
| 1 | Задание 11.docx |
| 2 | Задание 12.docx |

# Задания

Выполните приведенные ниже задания. Задания, помеченные «\*», являются заданиями повышенной сложности и не обязательны для выполнения.

Интрерактивное пособие по SQL <http://www.w3schools.com/sql/sql_select.asp>

# Задание 1

Для приложения «Пользователи и награды» использовать спроектированную в прошлом задании базу данных для хранения информации о пользователях и наградах.

Для приложения «Пользователи и награды» из предыдущего задания необходимо добавить ещё одну реализацию слоя доступа к данным, таким образом, чтобы данные о пользователях и наградах хранились в базе данных, выполненной в предыдущем задании.

Требования:

* Использовать присоединённую модель ADO.NET.
* Строка подключения в БД должна считываться из файла конфигурации
* В файле конфигурации должна быть настройка, позволяющая выбирать используемы слоё доступа к данным (БД или коллекции).

# Требования к оформлению

1. Для работы автоматических фильтров необходимо, чтобы тема письма выглядела следующим образом: [STYYYY\_N]Фамилия\_Имя\_TaskNN. Здесь ST – сокращенное наименование программы (Students Training), YYYY – номер года, N – номер группы, NN – порядковый номер задания в виде двух цифр, напр. 01, 05, 12 и т.д.
2. Каждое задание должно представлять собой отдельный project в рамках общего solution. Название проектов: Task1, Task2 и т.д. Название solution должно формироваться по принципу: Фамилия\_Имя\_TaskNN.
3. Проект должен быть прислан в zip архиве (rar, 7z и др. не допускаются). Имя архива должно совпадать с именем solution.
4. Не ленитесь сделать ввод/вывод дружественным по отношению к пользователю. Программы, выводящие мигающий курсор на черном фоне, сразу получают «ноль».