TODO List:

Написать приложение списка задач/дел с подзадачами и возможностью отмечать сделанные задачи и подзадачи.

Бизнес-сущности:

Список состоит из задач, разбитых на категории. Задача: дата, текст, список подзадач, ссылку на категорию, признак завершения Подзадача: текст, признак завершения. Категория: текст.

Пользовательские функции:

Работа с задачами

* просмотреть список задач.
* отметить задачу сделанной.
* отметить обратно не сделанной
* Удалить все сделанные задачи.

Работа с подзадачами

* Добавление подзадач в задачу
* отметить подзадачу сделанной
* отметить обратно не сделанной
* если все подзадачи сделаны, то отметить задачу сделанной

Архитектура:

Приложение должно иметь пользовательский интерфейс и обращаться в слою хранения данных - базе данных, желательно MsSQL, но можно также SqLite. Минимум - десктоп приложение WinForms (лучше WPF) Лучше - ASP.Net сервер Еще лучше asp.net сервер с Web API и REST доступом и JS клиент, использующий это API

Критерии оценивания от более к менее важным:

* Архитектура и чистота кода
* Целесообразное выделение слоев и использование паттернов.
* Обработка ошибок и частных случаев
* Разбиение системы на клиент и сервер. Если сервер с REST API (отдает данные, а не html, то вообще супер).

Примечания:

* UI Design - не важен.
* Готовое задание высылать совместно с инструкциями по настройке и запуску
* Завести проект на github, bitbucket или любой другой системе контроля версий и приложить ссылку к своей домашней работе.