

Цель задания - проверить навыки программирования C#, WPF, SQL.

Необходимо создать десктопное WPF приложение для работы с деревом «документов» где каждый узел дерева представляет собой «карточку» с названием (свободный текст до 50 символов) и опциональным неограниченным списком приложенных ресурсов. Ресурсы могут быть двух видов: картинка с описанием, таблица с текстовыми строками.

Каждая карточка может быть в двух состояниях (чекбокс в заголовке карточки): просмотр, редактирование. Фоновый цвет определяется состоянием: редактирование – белый, просмотр – светло серый. В состоянии просмотра все элементы карточки не должны быть доступны для редактирования.

Реализовать навигацию в дереве по средствам клика. Фон заголовка текущего элемента красить в светло зеленый цвет.

Редактирование/построение дерева осуществляется через контекстное меню на заголовке текущего узла: «добавить» - добавляет дочернюю карточку, «удалить» – удаляет текущий узел

Любое изменение должно тут же сохраняться в реляционную БД (MySQL). При открытии приложения дерево должно восстанавливаться из БД

Схематический вид приложения следующий

